FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Undershield Bitumen

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Undershield Bitumen
Numéro du produit	RF00786C
UFI	UFI: 32F8-91KD-3000-YPS2
Indications sur l'enregistrement REACH	Ceci est un MÉLANGE : aucune information d'enregistrement n'est contenue dans ce document. Les bois sont classés dans la catégorie utilisateurs en aval.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Produit d'entretien automobile. Peinture.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Personne à contacter	Contact email address: info@holtsauto.com
Fabricant	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. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Undershield Bitumen

Numéro d'appel d'urgence national	+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.gcsl@aade.gr, environment.gcsl@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)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Aerosol 1 - H222, H229
Dangers pour la santé humaine	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Dangers pour l'environnement	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement Danger

Undershield Bitumen

Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de mise en garde

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.
P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations locales.

UFI

UFI: 32F8-91KD-3000-YPS2

Contient

naphta léger (pétrole), hydrotraité, ACÉTONE

Mentions de mise en garde supplémentaires

P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

naphta léger (pétrole), hydrotraité		**30-60%**
Numéro CAS: 64742-49-0	Numéro CE: 265-151-9	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475133-43-XXXX

Classification
Flam. Liq. 2 - H225
Skin Irrit. 2 - H315
STOT SE 3 - H336
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

Undershield Bitumen

PROPANE **10-30%**

Numéro CAS: 74-98-6 Numéro CE: 200-827-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21-XXXX

Classification
Gaz Infl. 1A - H220

ACÉTONE **10-30%**

Numéro CAS: 67-64-1 Numéro CE: 200-662-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471330-49-XXXX

Classification
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

ISOBUTANE **5-10%**

Numéro CAS: 75-28-5 Numéro CE: 200-857-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485395-27-XXXX

Classification
Gaz Infl. 1A - H220
Press. Gas

BUTANE **5-10%**

Numéro CAS: 106-97-8 Numéro CE: 203-448-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474691-32-XXXX

Classification
Gaz Infl. 1A - H220
Press. Gas

Solvent naphtha(petroleum), medium aliph. **1-5%**

Numéro CAS: 64742-88-7 Numéro CE: 265-191-7

Classification
Flam. Liq. 3 - H226
Asp. Tox. 1 - H304

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger **1-5%**

Numéro CAS: 64742-95-6 Numéro CE: 918-668-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455851-35-XXXX

Classification
Asp. Tox. 1 - H304

Undershield Bitumen

MÉTHANOL		**<1%**
Numéro CAS: 67-56-1	Numéro CE: 200-659-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119392409-28-XXXX

Classification
Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 3 - H301
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
STOT SE 1 - H370

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Garder la personne touchée au chaud et au repos. Consulter un médecin immédiatement.

Ingestion Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Contact cutané Eloigner la personne touchée de la source de contamination. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Contact oculaire Eloigner la personne touchée de la source de contamination. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Ingestion Pas d'effets nocifs potentiels de part les quantités susceptibles d'être ingérées par accident.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée.

Contact oculaire Provoque une irritation des yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin Traiter en fonction des symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie Déplacer les conteneurs hors de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Undershield Bitumen

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Porter des équipements de protection appropriés, y compris des gants, lunettes ou écran facial, appareil de protection respiratoire, bottes, vêtement ou tablier, selon les besoins. Eliminer toute source d'inflammation. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Prévoir une ventilation suffisante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs. Utiliser un appareil de protection respiratoire homologué si la contamination dans l'air est au dessus du niveau acceptable.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Classe de stockage Stockage de gaz comprimé inflammable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

ACÉTONE

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 750 ppm 1800 mg/m³
Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP

BUTANE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 800 ppm 1900 mg/m³

MÉTHANOL

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 200 ppm 260 mg/m³
Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 1000 ppm 1300 mg/m³
*

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.
* = Risque de pénétration percutanée.

naphta léger (pétrole), hydrotraité (CAS: 64742-49-0)

Undershield Bitumen

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 1286.4 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 837.5 mg/m³
Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 1152 mg/m³
Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 178.6 mg/m³
Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 640 mg/m³

ACÉTONE (CAS: 67-64-1)

DNEL

Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 62 mg/kg/jour
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 186 mg/kg/jour
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 62 mg/kg/jour
Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 2420 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1210 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 200 mg/m³

PNEC

eau douce; 10.6 mg/l
eau de mer; 1.06 mg/l
rejet intermittent; 21 mg/l
Sédiments (eau douce); 30.4 mg/kg
Sédiments (eau de mer); 3.04 mg/kg
Sol; 29.5 mg/kg
Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger (CAS: 64742-95-6)

DNEL

Industrie - Cutanée; : 25 mg/kg bw/day
Industrie - Inhalatoire; : 150 mg/m³
Consommateur - Cutanée; : 11 mg/kg bw/day
Consommateur - Inhalatoire; : 32 mg/m³
Consommateur - Orale; : 11 mg/kg bw/day

MÉTHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 260 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 260 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 260 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 260 mg/m³
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 40 mg/kg bw/day
Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 50 mg/m³
Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 50 mg/m³
Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 50 mg/m³
Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 50 mg/m³
Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 8 mg/kg bw/day
Population en général - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 8 mg/kg bw/day
Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 8 mg/kg bw/day
Population en général - Orale; Court terme Effets systémiques: 8 mg/kg bw/day

PNEC

eau douce; 20.8 mg/l
eau de mer; 2.08 mg/l
Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l
rejet intermittent; 1540 mg/l
Sédiments (eau douce); 77 mg / kg poids sec de sédiments
Sédiments (eau de mer); 7.7 mg / kg poids sec de sédiments
Sol; 100 mg / kg de poids sec de sol

8.2. Contrôles de l'exposition

Undershield Bitumen

Equipements de protection

Protection des yeux/du visage	Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.
Protection des mains	Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc (naturel, latex).
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec le liquide et tout contact prolongé ou répété avec la vapeur.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour prévenir le dessèchement de la peau.
Protection respiratoire	Une protection respiratoire peut être nécessaire en cas de contamination de l'air excessive.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Aérosol.
Couleur	Noir.
Odeur	Caractéristique.
Point d'éclair	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 0.6% Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 10.9%
Densité relative	~0.702 @ 20°C
Température d'auto-inflammabilité	200°C

9.2. Autres informations

Volatilité	80.0%
Composé organique volatile	Ce produit contient au maximum 561.4 g/litre de COV.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction potentiellement dangereuse connue.

Undershield Bitumen

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Oxydants puissants. Acides forts minéraux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Oxydes de carbone. Fumée âcre ou vapeurs.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques Les informations fournies sont basées sur des données des composants et des produits similaires.

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL_{50} orale) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETA orale (mg/kg) 12 500,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL_{50} cutanée) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETA cutanée (mg/kg) 37 500,0

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL_{50} inhalation) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETA inhalation (gaz ppm) 87 500,0

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 375,0

ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l) 62,5

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Essais de génotoxicité - in vivo Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Undershield Bitumen

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - développement Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Non pertinent.

Inhalation Un usage étendu du produit dans des zones ayant une ventilation insuffisante peut entraîner l'accumulation de vapeurs à des concentrations dangereuses. Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion Pas d'effets nocifs potentiels de part les quantités susceptibles d'être ingérées par accident.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée.

Contact oculaire Provoque une irritation des yeux.

Voie d'exposition Inhalatoire Contact cutané et/ou oculaire.

Informations toxicologiques sur les composants

PROPANE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	5 000,0
Espèces	Rat
ETA orale (mg/kg)	5 000,0

ACÉTONE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	5 800,0
Espèces	Rat
ETA orale (mg/kg)	5 800,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL_{50} mg/kg)	7 400,0
Espèces	Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL_{50} vapeurs mg/l)	76,0

Undershield Bitumen

Espèces	Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Négatif.
Essais de génotoxicité - in vivo	Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux Information du dossier REACH.
Toxicité pour la reproduction - développement	Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un	Lésions du système nerveux central et/ou périphérique. Narcotic effects

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Non pertinent.

ISOBUTANE

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	5 000,0
Espèces	Rat
ETA orale (mg/kg)	5 000,0

BUTANE

Undershield Bitumen

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	5 000,0
Espèces	Rat

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	3 492,0
Espèces	Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL_{50} mg/kg)	3 160,0
Espèces	Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL_{50} vapeurs mg/l)	6 193,0
Espèces	Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une légère irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Not irritating

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

Cancérogénicité

Cancérogénicité	Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un	Peut causer de la somnolence ou des étourdissements. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Undershield Bitumen

Exposition répétée STOT rép.	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

MÉTHANOL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL_{50} mg/kg)	300,0
Espèces	Homme
ETA orale (mg/kg)	100,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL_{50} mg/kg)	300,0
Espèces	Homme
ETA cutanée (mg/kg)	300,0

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL_{50} gaz ppmV)	700,0
Toxicité aiguë inhalation (CL_{50} vapeurs mg/l)	3,0
Toxicité aiguë inhalation (CL_{50} poussières/brouillards mg/l)	0,5
ETA inhalation (gaz ppm)	700,0
ETA inhalation (vapeurs mg/l)	3,0
ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)	0,5

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire	Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant.

Undershield Bitumen

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro	Négatif.
Essais de génotoxicité - in vivo	Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité	NOAEL 466 mg/kg bw/day, Orale, Rat

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un	Lésions du système nerveux central et/ou périphérique. Eyes

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.	LOAEL 2340 mg/kg, Orale, Singe NOAEL 1.06 mg/l, Inhalatoire, Rat
Organes cibles	Système nerveux central Yeux

Danger par aspiration

Danger par aspiration	Non pertinent.

Inhalation	Toxique par inhalation. Somnolence. Vertiges.
Ingestion	Toxique en cas d'ingestion. Perte de conscience, décès éventuel.
Contact cutané	Toxique par contact avec la peau.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.
Organes cibles	Reins Foie Coeur et système cardio-vasculaire
Considérations médicales	Lésions des reins et/ou du foie.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations écologiques sur les composants

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.1. Toxicité

Informations écologiques sur les composants

ACÉTONE

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL_{50}, 96 heures: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) CL_{50}, 96 heures: 11000 mg/l, Poisson d'eau de mer CL_{50}, 96 heures: 8300 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin)

Undershield Bitumen

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE_{50}, 48 heures: 8800 mg/l, Invertébrés d'eau douce
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE_{50}, 96 heures: 7200 mg/l, Algues NOEC, 96 heures: 430 mg/l, Algues
Toxicité aiguë - microorganismes	EC10, NOEC, 30 minutes: 1000 mg/l, Boues activées
Toxicité aiguë - terrestre	CL_{50}, 48 heures: 100-1000 µg/cm2, Eisenia Fetida (ver de terre)

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 28 jours: 2212 mg/l, Daphnia magna

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL_{50}, 96 heures: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE_{50}, 48 heures: 3.2 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE_{50}, 72 heures: 2.9 mg/l, Algues NOEC, 71 heures: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie	NOEC, 28 jours: 1.23 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jours: 2.14 mg/l, Daphnia magna

MÉTHANOL

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL_{50}, 96 heures: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin) NOEC, 200 heures: 15800 mg/l, Oryzias latipes (médaka)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE_{50}, 48 heures: > 10000 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE_{50}, 96 heures: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Toxicité aiguë - microorganismes	CI_{50}, 3 heures: > 1000 mg/l, CI_{50}, 15 heures: 20000 mg/l,

12.2. Persistance et dégradabilité

Informations écologiques sur les composants

ACÉTONE

Persistance et dégradabilité	90 +/- 2.2%; 28 jours Rapidement degradable
Stabilité (hydrolyse)	La substance est facilement biodégradable.

Undershield Bitumen

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

Biodégradation Rapidement degradable
Eau - Dégradation 78%: 28 jours

MÉTHANOL

Persistance et dégradabilité Rapidement degradable 71.5% 5 jours 95% 20 jours

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Informations écologiques sur les composants

ACÉTONE

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

Coefficient de partage log Pow: < 4.5

MÉTHANOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage log Pow: - 0.82 log Pow: - 0.66

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit contient des substances insolubles dans l'eau et qui peuvent se répandre à la surface de l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Informations écologiques sur les composants

ACÉTONE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

MÉTHANOL

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucun connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Undershield Bitumen

Méthodes de traitement des déchets	Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Ne pas percer ou incinérer de conteneurs vides à cause du risque d'explosion.
Classe déchet	WGK : 2 (Germany)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit, tel qu'il est fourni, est consigné selon les dispositions des Quantités Limitées.

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	1950
N° ONU (IMDG)	1950
N° ONU (ICAO)	1950
N° ONU (ADN)	1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	AEROSOLS
Nom d'expédition (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)
Nom d'expédition (ICAO)	AEROSOLS
Nom d'expédition (ADN)	AEROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	2.1
Code de classement ADR/RID	5F
Etiquette ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/division ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

Etiquettes de transport

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID)	None
Groupe d'emballage (IMDG)	None
Groupe d'emballage (ICAO)	None
Groupe d'emballage (ADN)	None

14.5. Dangers pour l'environnement

Undershield Bitumen

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS	F-D, S-U
Catégorie de transport ADR	2
Code de restriction en tunnels	(D)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE	Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé. Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé. Règlement (UE) N° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010. Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

RUBRIQUE 16: Autres informations

Undershield Bitumen

Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité	ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures. ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route. ETA: Estimation de la toxicité aiguë FBC: Facteur de bioconcentration. DBO: Demande biochimique en oxygène. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Dose dérivée sans effet. CE_{50}: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum. GHS: Système général harmonisé. CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA: Association Internationale du Transport Aérien. IBC: Le recueil international des règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (recueil IBC). ICAO: Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses. IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses. Kow: Coefficient de partage octanol-eau. CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane). LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé. MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978. NOAEC: Concentration sans effet nocif observé. NOAEL: Dose sans effet nocif observé. PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique. PNEC: Concentration prédite sans effet. REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006. RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises. SVHC: Substances extrêmement préoccupantes. ONU: Organisation des Nations unies. UVCB - substances de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériels biologiques. vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Méthode par le calcul. Skin Irrit. 2 - H315: Méthode par le calcul. Eye Irrit. 2 - H319: Méthode par le calcul. STOT SE 3 - H336: Méthode par le calcul. Aquatic Chronic 2 - H411: Méthode par le calcul.
Publié par	Regulatory Specialist
Date de révision	20/01/2022
Révision	9
Remplace la date	24/09/2015
Numéro de FDS	14246

Undershield Bitumen

Mentions de danger dans leur intégralité

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l’effet de la chaleur.
H301 Toxique en cas d’ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311 Toxique par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 Toxique par inhalation.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central, Optic nerve (nervus opticus)) en cas d'ingestion ou par contact cutané.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.