

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit Product-ID: REZ1207

Dénomination commerciale

Bitumen-Spray schwarz



chemius.net/Vp65e

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

Utilisations identifiées pertinentes

Agent de protection contre la corrosion.

Utilisations déconseillées

Aucune donnée.

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

Importateur/fournisseur

Peter Kwasny GmbH
Adresse: Heilbronner Str. 96, D-74831 Gundelsheim, Germany
Tel: 0049-(0)6269-95-20
E-mail: labor@kwasny.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

Importateur/fournisseur

+49 6269 95 20

RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Aérosol extrêmement inflammable.

Aerosol 1; H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Asp. Tox. 1; H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**
Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1. Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]



Mention(s) d'avertissement: **danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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 percer, ni brûler, même après usage.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P301 + P310 + P331 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. NE PAS faire vomir.

P302 + P352 + P362 + P364 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation nationale.

2.2.2. Contient:

hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (EC: 920-750-0)

2.2.3. Dispositions particulières:

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

2.3. Autres dangers

Aucune donnée.

RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

3.2. Mélanges

Nom	CAS EC Index	%	Classification conformément au règlement (CE) n° 1278/2008 (CLP)	Limites de concentrations spécifiques	Numéro d'enregistrement REACH
isobutane [C]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques,	- 920-750-0 -	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119473851-33
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques,	64742-49-0 927-510-4 -	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119475515-33
propane	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
hydrocarbures, C9, aromatiques	64742-95-6 918-668-5 -	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35
carbonate de propylène	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	<2,5	Eye Irrit. 2; H319		-
n-hexane	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-

Notes concernant les ingrédients:

C	Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères.
	Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Notes générales

En cas d'accident ou malaise consultez immédiatement un médecin! Montrez l'étiquette si possible. Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires.

Après inhalation

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. Laisser la victime reposer dans une position où elle peut confortablement respirer. Si les symptômes persistent, consultez un médecin. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire de la victime, pratiquer la respiration artificielle. Consultez immédiatement un médecin. Si la victime est inconsciente, placez-la en position latérale stable et appelez un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

Après contact cutané

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau. Si les symptômes persistent, consultez un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser de nouveau.

Après contact oculaire

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

Après ingestion

Improbable. Ingestion accidentelle: Rincez la bouche avec de l'eau ! Ne pas inciter de vomissement ! Consultez immédiatement un médecin ! Montrez le certificat de sécurité et l'étiquette au médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation

Les évaporations peuvent causer des vertiges et une syncope.

Une exposition excessive aux fumées ou aux vapeurs peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Toux, les éternuements, écoulement nasal, respiration laborieuse.

En contact avec la peau

Irritant pour la peau.

Irritant pour la peau.

En contact avec les yeux

Une irritation peut se produire en contact avec les yeux.

Ingestion

Peut provoquer des douleurs abdominales.

Peut provoquer des nausées / vomissements et des diarrhées.

L'irritation de la muqueuse de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de la partie gastro-intestinale.

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

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

Traiter symptomatique.

RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂).

Poudre sèche.

Jet d'eau pulvérisé. Lutter contre un incendie important avec un jet d'eau ou avec de la mousse anti-alcool.

Agents d'extinction inappropriés

Le jet d'eau direct peut répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Des gaz toxiques peuvent se dégager en cas d'incendie, empêcher l'inhalation des gaz/fumées. Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂). Hydrocarbures divers.

Aldéhydes. La suie.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection

N'inhalez pas les fumées/gaz qui se dégagent pendant l'incendie ou le réchauffement. Les vapeurs peuvent créer des mélanges explosifs en contact avec l'air. Un chauffage excessif peut entraîner une explosion du récipient. Les pulvérisateurs d'aérosol peuvent exploser dans l'incendie et s'en voler dans toutes les directions à grande vitesse. Refroidissez les récipients qui ne sont pas en flamme avec de l'eau et les éloigner de la région de l'incendie si possible. Ne pas intervenir si vous risquez votre santé ou si vous n'êtes pas dûment qualifié.

Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

Informations supplémentaires

Les agents extincteurs contaminés doivent être collectés et déposés selon la réglementation ; ils ne doivent pas pénétrer dans le système d'égouts.

RUBRIQUE 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

6.1.1. Pour les non-sauveteurs

Équipements de protection

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

Mesures d'urgence

Assurez une ventilation adéquate. Protégez les sources d'inflammation ou de chaleur possibles – ne pas fumer ! Évacuer la zone dangereuse. Interdire l'accès aux personnes non protégées. Interdire l'accès aux personnes non autorisées. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

6.1.2. Pour les sauveteurs

Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse sceptique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.3.1. Pour le confinement

Cloisonner les déversements.

6.3.2. Pour le nettoyage

Éviter le rejet dans les égouts, les eaux, les caves ou les espaces fermés. Ramassez les propulseurs mécaniquement et laissez-les à l'entreprise de collecte des déchets agréée. En cas d'émission suite aux endommagements du diffuseur d'aérosols (émission d'une quantité importante) : Obstruez les quantités majeures et pompez dans les récipients, ramassez le reste avec le matériel absorbant et retirer en accord avec les régulations. Ne pas absorber les déversements avec de la sciure ou avec un autre matériau inflammable/combustible. Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur (Voir la section 13).

6.3.3. Autres informations

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 8 et 13.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1. Mesures de protection

Mesures destinées à prévenir les incendies

Assurez une bonne ventilation. Protéger du feu ouvert et d'autres sources d'inflammation ou de la chaleur. Le récipient est sous pression : protégez-le du soleil et ne l'exposez pas à une température supérieure à 50 °C. Ne le percez pas et ne le brûlez pas, même s'il est vide. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs en contact avec l'air. Évitez les décharges statiques. Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles.

Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Assurer l'aspiration locale (ventilation) là où il y a un risque d'inhalation de vapeurs et d'aérosols.

Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la dissémination dans l'environnement.

7.1.2. Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et la réglementation relative à la sécurité et à la santé au travail. Porter l'équipement de protection individuelle ; v. le chapitre 8. Respectez les mesures définies dans le chapitre 8 de la fiche de sécurité. Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Éviter tout contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. N'inhalez pas les évaportations/fumées !

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

7.2.1. Mesures techniques et conditions de stockage

Stocker conformément aux dispositions locales. Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Conserver dans un endroit froid, sec et bien aéré. Gardez dans les récipients bien fermés. Conserver à l'écart des sources d'inflammation - ne pas fumer. Protéger contre la chaleur et le soleil direct. Conserver à l'écart des oxydants. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux.

7.2.2. Matériaux d'emballage

7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

Ne pas conserver dans un emballage non étiqueté.

7.2.4. Classe de stockage

7.2.5. Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

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

Recommandations

Solutions spécifiques à un secteur industriel

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

RUBRIQUE 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom (CAS)	Valeurs limites		Court terme		Notions	Les valeurs limites biologiques
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³ (ppm)	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³ (ppm)		
n-Hexane (110-54-3)	20	72				
Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des.vapeurs) (5) (-)		1000(6)		1500		
Hydrocarbures benzéniques en C9-C12 (vapeurs) (5) (-)		150				

8.1.2. Informations sur les procédures de suivi

NF EN 482+A1 Novembre 2015 Exposition sur les lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des procédures de mesure des agents chimiques. NF EN 689:2018 Exposition sur les lieux de travail - Mesurage de l'exposition par inhalation d'agents chimiques - Stratégie pour vérifier la conformité à des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.1.3. valeurs DNEL/DMEL

Pour les ingrédients

Nom	Type	type d'exposition	durée de l'exposition	Valeur	Notes
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	ouvrier	par inhalation	prolongé (effets systémiques)	2035 mg/m ³	
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (effets systémiques)	773 mg/kg pc/jour	
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	consommateur	par inhalation	prolongé (effets systémiques)	608 mg/m ³	
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé (effets systémiques)	699 mg/kg pc par jour	
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	consommateur	par voie orale	prolongé (effets systémiques)	699 mg / kg pc / jour	
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	ouvrier	par inhalation	prolongé (effets systémiques)	2085 mg/m ³	
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé (effets systémiques)	300 mg/kg pc/jour	
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	consommateur	par inhalation	prolongé (effets systémiques)	447 mg/m ³	
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé (effets systémiques)	149 mg / kg pc / jour	
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	consommateur	par voie orale	prolongé (effets systémiques)	149 mg/kg pc/jour	

8.1.4. valeurs PNEC

Aucune donnée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**
Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange au cours des utilisations identifiées

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhalaer de vapeurs/aérosols. Si des mesures techniques afin de réduire l'exposition des travailleurs ne sont pas suffisantes et les valeurs limites des substances dangereuses dans l'air sont dépassées, il faut utiliser un équipement de protection individuelle.

Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition

Ôter immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant toute réutilisation.

Mesures techniques destinées à éviter l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée. À conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8.2.2. Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection avec la protection de côté (EN 166).

Protection des mains

Gants de protection (EN 374). Utilisez les gants de protection pour une exposition prolongée (EN 374).

Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied (EN ISO 13688, EN ISO 20345).

Protection respiratoire

Utilisez la protection pour les voies respiratoires en cas de ventilation insuffisante. Si les concentrations des valeurs limites sont dépassées, il faut porter un masque respiratoire adéquat. Portez le masque respiratoire approprié avec le filtre combiné A2-P2.

Dangers thermiques

-

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Mesures techniques destinées à éviter l'exposition

Empêcher le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

-	État physique:	liquide; aérosol
-	Couleur:	noir
-	Odeur:	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

- pH	Aucune donnée.
- Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée.
- Point d'éclair	Aucune donnée.
- Taux d'évaporation	Aucune donnée.
- Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée.
- Limites d'explosibilité	1,5 – 10,9 vol % (propergol)
- Pression de vapeur	20 hPa a 20 °C 111 hPa a 50 °C
- Densité de vapeur	Aucune donnée.
- Densité	la densité: 1,01 kg/L a 20 °C (Données relatives aux liquides)
- Solubilité	Aucune donnée.
- Coefficient de partage	Aucune donnée.
- Auto-inflammabilité	Aucune donnée.
- Température de décomposition	Aucune donnée.
- Viscosité	Aucune donnée.
- Propriétés explosives	Aucune donnée.
- Pouvoir comburant	Aucune donnée.

9.2. Autres informations

- Teneur en solvants organiques	512 g/l (VOC) 67 % (VOC)
- Notions:	

RUBRIQUE 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et si les instructions d'utilisation et de stockage sont respectées.

10.4. Conditions à éviter

Protéger contre les sources d'ignition (flamme, étincelle). Ne pas exposer à la chaleur ou aux rayons de soleil directs. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

(a) Toxicité aiguë

Nom	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	Valeur	méthode	Notes
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	par voie orale	LD ₅₀	rat		> 5000 mg/kg		
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	par inhalation	LC ₅₀	rat		> 23,3 mg/l		
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	lapin		> 2800 mg/kg		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	rat	24 h	> 2920 mg/kg pc		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par voie orale	LD ₅₀	rat		> 5840 mg/kg pc		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	inhalatoire (vapeur)	LC ₅₀	rat	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	
hydrocarbures, C9, aromatiques (64742-95-6)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	lapin		> 2000 mg/kg		
carbonate de propylène (108-32-7)	par voie orale	LD ₅₀	rat		> 5000 mg/kg		
carbonate de propylène (108-32-7)	par voie cutanée (peau)	LD ₅₀	lapin		> 2000 mg/kg		

Informations complémentaires: N'est pas classé comme toxique aigu.

(b) Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)			Irritant pour la peau.		

Informations complémentaires: Provoque une irritation cutanée.

(c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Nom	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)			Non classé.		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)			Une irritation peut se produire en contact avec les yeux.		

Informations complémentaires: Le produit n'est pas classé comme étant irritant pour les yeux.

(d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	-			Non classé.		

Informations complémentaires: Non classifié comme produit chimique sensibilisants.

(e) Effets mutagènes

Nom	Type	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	Génotoxicité			négatif		

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

(f) Cancérogenité

Nom	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	Valeur	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)						La substance n'est pas classée comme cancérogène.		

(g) Toxicité pour la reproduction

Nom	Type de toxicité pour la reproduction	Type	Espèce	Temps	Valeur	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	Toxicité pour la reproduction		rat			Le résultat des études animales n'a indiqué aucun effet sur la fertilité.		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	Toxicité pour le développement		rat			Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet tératogène.		
n-hexane (110-54-3)	Toxicité reproductive					Susceptible de nuire à la fertilité.		

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

La substance chimique n'est pas classifiée comme cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction.

(h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom	type d'exposition	Type	Espèce	Temps	organe	Valeur	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par inhalation	-					Peut avoir des effets sur le système nerveux central.		concentration en vapeur élevée
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par inhalation	-					Symptômes : nausées, perte de conscience.		concentration en vapeur élevée
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par inhalation	-					Symptômes : irritation des membranes des muqueuses.		concentration en vapeur élevée
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par inhalation	-					Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.		concentration en vapeur élevée
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	par voie orale	-					Le produit peut entraîner une irritation de l'appareil digestif.		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	-	-					Peut provoquer somnolence ou vertiges.		

Informations complémentaires: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Informations complémentaires: STOT RE (exposition répétée) : non classé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**
Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

(j) Danger par aspiration

Nom	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	L'aspiration dans les poumons peut provoquer des lésions pulmonaires.		La personne exposée doit rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.		

Informations complémentaires: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Toxicité aiguë

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	Organisme	Méthode	Notes
hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (-)	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>		
	EL ₅₀	10 – 30 mg/L	72 h	algues	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LL ₅₀	> 13,4 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	ErL50	10 – 30 mg/L	72 h	algues	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EbL50	10 – 30 mg/L	72 h	algues	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LL ₅₀	> 13,4 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	NOELR	6,3 mg/L	72 h	algues	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	

12.1.2. Toxicité chronique

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	Type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	Organisme	Méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	NOELR	1 mg/l	21 jours	poissons cartilagineux	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	NOELR	1,53 mg/l	28 jours	poissons	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR Petrotox	

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Dégradation abiotique, Élimination physique et photochimique

Aucune donnée.

12.2.2. Biodégradation

Pour les ingrédients

Composant (CAS)	type	degré	Temps	Résultat	méthode	Notes
hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, (64742-49-0)	biodégradabilité	98 %	28 jours	facilement biodégradable	OECD 301 F	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Coefficient de partage

Aucune donnée.

12.3.2. Facteur de bioconcentration

Aucune donnée.

12.4. Mobilité dans le sol

12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée.

12.4.2. Tension superficielle

Aucune donnée.

12.4.3. Adsorption / désorption

Aucune donnée.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée.

12.7. Informations supplémentaires

Pour le produit

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

Classe de pollution des eaux (WGK) 3 (auto-classement), très dangereux pour l'eau.

Ne pas permettre le déversement dans les nappes phréatiques, dans les cours d'eau ou dans la canalisation.

Pour les ingrédients

Matière: hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques,

Toxique pour les organismes aquatiques : des effets nuisibles de longue durée pour l'environnement peuvent se produire.

La substance n'est pas classée comme persistante, toxique ou bioaccumulable (PBT), à savoir très persistante, très毒ique ou très bioaccumulable (vPvB).

RUBRIQUE 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

Procédé de destruction du produit ou des résidus

Empêcher la dissémination dans l'environnement. Ne se débarrasser de la préparation et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Éliminer conformément au Règlement sur la gestion des déchets. Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux.

Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW

16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage impropre ne doit pas être percé, coupé ou soudé. La dose est mise sous pression, ne percez pas et ne brûlez pas même après usage. Éliminer conformément au Règlement sur la gestion des déchets d'emballage. L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW

15 01 11* - emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides

13.1.2. Informations pertinentes pour le traitement des déchets

-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**
Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

13.1.3. Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

13.1.4. Autres recommandations d'élimination

RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

UN 1950



14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

AÉROSOLS

IMDG: AEROSOLS (hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,)



14.3. Classe(s) de danger pour le transport

2

14.4. Groupe d'emballage

non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Étiquetage supplémentaire : DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Quantités limitées

1 L

Restrictions dans les tunnels

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

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

- 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)

15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

Modifications des Fiches de Données de Sécurité

Abréviations et acronymes

- ETA - Estimation de la toxicité aiguë
ADR - Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route
CEN - Comité européen de normalisation
C&E - Classification et étiquetage
CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage); règlement (CE) n°1272/2008
N° CAS - Numéro du Chemical Abstract Service
CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
CSA - Évaluation de la sécurité chimique
CSR - Rapport sur la sécurité chimique
DNEL - Dose dérivée sans effet
DPD - Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses
DSD - Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses
UA - Utilisateur en aval
CE - Communauté européenne
ECHA - Agence européenne des produits chimiques
Numéro CE - Numéro EINECS et ELINCS (voir également EINECS et ELINCS)
EEE - Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)
CEE - Communauté économique européenne
EINECS - Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire
ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées
FR - Norme européenne
UE - Union européenne
Euphrac - Catalogue européen de phrases normalisées
CED - Catalogue européen des déchets (remplacé par LoW – voir ci-dessous)
SEG - Scénario d'exposition générique
SGH - Système général harmonisé
IATA - Association internationale du transport aérien
OACI-TI - Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses
IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses
IMSBC - Code maritime international des cargaisons solides en vrac
TI - Technologies de l'information
IUCLID - Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées
IUPAC - Union internationale de chimie pure et appliquée
CCR - Centre commun de recherche
Kow - Coefficient de partage octanol-eau
CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
EL - Entité légale
LoW - Liste des déchets (voir <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Déclarant principal
F/I - Fabricant/Importateur
EM - État membre
FS - Fiche signalétique
CO - Conditions opératoires
OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
VLEP - Valeur limite d'exposition professionnelle
JO - Journal officiel
RE - Représentant exclusif
OSHA - Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail
PBT - Persistant, bioaccumulable et toxique
CPE - Concentration prédictive sans effet
PNEC - Concentration(s) prédictive(s) sans effet
EPI - Équipement de protection individuelle
R(Q)SA - Relation (quantitative) structure-activité
REACH - Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques] Règlement (CE) n°1907/2006
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au
Règlement (CE) No. 1907/2006



Dénomination commerciale: **Bitumen-Spray schwarz**

Date d'établissement: **7.12.2018** · Date de révision: **13.6.2019** · Version: **1**

international ferroviaire des marchandises dangereuses)
RIP - Projet de mise en œuvre de REACH
RMM - Mesure de gestion des risques
APR - Appareil de protection respiratoire
FDS - Fiche de données de sécurité
FEIS - Forum d'échange d'informations sur les substances
PME - Petites et moyennes entreprises
STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles
(STOT) RE - Exposition répétée
(STOT) SE - Exposition unique
SVHC - Substances extrêmement préoccupantes
NU - Nations Unies
vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Source de données principales utilisées dans la fiche de données

Texte des phrases H visées au point 3

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gercures de la peau.



- Étiquetage correct du produit assuré
- Conforme à la législation locale
- Classification correcte du produit assurée
- Informations relatives au transport assurées

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun