

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 1/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Efka® PL 5646

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit de revêtement pour diverses applications industrielles

Utilisation appropriée*: uniquement pour usage industriel

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

famille chimique: esters d'acide dicarboxylique

Synonyme: Pas disponible. Utilisation: plastifiants

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 2/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de données applicables disponibles.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précitée.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Aider à la respiration au besoin. Secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. Retirer les vêtements souillés. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Secours médical immédiat.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Pas de données applicables disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 3/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

Moyens d'extinction recommandés:
dioxyde de carbone, poudre d'extinction, eau pulvérisée, mousse

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
Le produit est combustible. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire non nécessaire

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 4/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Laver immédiatement les vêtements sales .

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	pratiquement inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	non applicable, de très faible solubilité	
point d'écoulement:	-54 °C	(DIN ISO 3016)
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point de fusion:	Pas de données disponibles.	
Température d'ébullition:	env. 394 °C (1,013 hPa) Ne peut être distillé sans décomposition à pression normale.	(Directive 92/69/CEE, A.2)
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	224 °C En cas d'exposition à des températures élevées pendant une longue période, des produits de décomposition gazeux et inflammables peuvent se former.	(Directive 92/69/CEE, A.9, coupelle fermée)
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	(env. 170 °C, env. 1013 hPa) Le point inférieur d'explosivité de la substance/du mélange a été déterminée. Ce point supérieur d'explosivité correspond, pour un liquide inflammable, à la température à laquelle la concentration des vapeurs saturées mélangées à l'air est égale à la limite inférieure d'explosivité.	(DIN EN 15794, air)
Limite supérieure d'explosivité:	Du fait de la décomposition thermique (voir la rubrique Décomposition thermique) il n'est pas possible de déterminer la limite supérieure d'explosivité selon le standard DIN EN 1839. Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	330 °C	(Directive 92/69/CEE, A.15)
Pression de vapeur:	< 0.000001 hPa (20 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.4)

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

page: 5/10

Version: 4.3

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

Densité:	0.944 - 0.954 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Densité de vapeur:	non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	10 (25 °C)	(Directive 92/69/CEE, A.8)
Indice de réfraction:	1.4622 (20 °C)	(DIN 51423-2 (n _{2D20}))
Température d'auto-inflammation:	20 °C	
Décomposition thermique:	non auto-inflammable En cas d'exposition à des températures élevées pendant une longue période, des produits de décomposition gazeux et inflammables peuvent se former.	
Viscosité dynamique:	44 - 60 mPa.s (20 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosité, cinématique:	Pas de données disponibles.	
Taille d'une particule:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.	
Solubilité dans l'eau:	< 0.02 mg/l (25 °C)	
Solubilité (qualitative):	soluble solvant(s): solvants organiques,	
Masse molaire:	424.66 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	Pas de données disponibles.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les agents oxydants forts.

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Conditions à éviter

Pas de précautions spécifiques à observer si ce n'est une bonne gestion des substances chimiques.

Matières incompatibles

oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 6/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

En cas d'exposition à des températures élevées pendant une longue période, des produits de décomposition gazeux et inflammables peuvent se former.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Évaluation des autres effets aigus

Évaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Irritation / corrosion

Évaluation de l'effet irritant: Peut provoquer de légères irritations de la peau. Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Évaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 7/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Des effets sur les reins de rats mâles ont été détectés après des expositions répétées. Ces effets sont spécifiques aux rats mâles et sont connus comme non pertinents chez l'humain.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a été observé dans différents tests effectués sur des bactéries, microorganismes, ou cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Dans des essais longue durée réalisés sur animaux par administration de concentrations élevées par le biais de la nourriture la substance n'a pas eu d'effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)

Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

page: 8/10

Version: 4.3

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat.

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) \geq 0.021 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

Evaluation de la toxicité terrestre

Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols. Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des plantes terrestres.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CL50 (14 j) $>$ 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (Ligne directrice 207 de l'OCDE, sol artificiel)

NOEC (56 j) $>$ 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (OCDE - Méthode directrice 222, sol artificiel)

CE10 (28 j) $>$ 1,000 mg/kg, micro-organismes vivant dans le sol (OECD 217, sol naturel)

CE10 (28 j) 447 mg/kg, micro-organismes vivant dans le sol (OECD 216, sol naturel)

Effets sur la flore terrestre

NOEC (20 j) $>$ 1.000 mg/kg, Avena sativa (Ligne directrice 208 de l'OCDE)

NOEC (21 j) $>$ 1.000 mg/kg, Brassica napus (Ligne directrice 208 de l'OCDE)

NOEC (21 j) $>$ 1.000 mg/kg, Vicia sativa (Ligne directrice 208 de l'OCDE)

autres non-mammifères terrestres

Pas de données disponibles.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C aquatique

bactéries aérobies provenant d'une station traitant les eaux ménagères/CE 20 (180 min): $>$ 1,000 mg/l

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

S'élimine par biodégradation.

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

90 - 100 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (60 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

70 - 80 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère, adaptée)

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04

Version: 4.3

page: 9/10

(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Pas de données disponibles.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Pas de données disponibles.

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 189 (30 j), Brachydanio rerio (Ligne directrice 305 E de l'OCDE)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides. La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales. Le numéro de code des déchets selon le catalogue des déchets européen (EAK) ne peut pas être déterminé, car il dépend de l'utilisation.

Elimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Fiche de données de sécurité

Efka® PL 5646

Date de révision : 2020/03/04
Version: 4.3

page: 10/10
(30650754/SDS_GEN_CA/FR)

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Skin Corr./Irrit.	3	Corrosion/irritation cutanée
-------------------	---	------------------------------

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2020/03/04

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Efka® PL 5646 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ