



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**

Identificateur de produit

Nom commercial : **BAYHYDROL A 145**

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

Utilisation : Liants pour matériaux de revêtement  
Usages identifiés conformément au règlement (UE) n° 1907/2006 :

- Distribution de la substance: industrielle
- Formulation et (r)emballage : industriels
- Utilisation dans des revêtements: industrielle
- Utilisation en laboratoires : industrielle
- Transformation des polymères : industrielle
- Utilisation dans des revêtements: professionnelle
- Utilisation en laboratoires : professionnelle
- Transformation des polymères : professionnelle
- Utilisation dans des revêtements: consommateur

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**

Bayer MaterialScience AG  
BMS-IO-S&T-PSRA-PSI Product Safety  
51368 Leverkusen

Tel: +49 214 30 25026

Fax: +49 214 30 9650035

e-mail: productsafety@bayerbms.com

**Numéro d'appel d'urgence:** En cas d'urgence: +33 1.49.06.50.00  
(Bayer SAS., Puteaux Cedex, France)

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Classement de la substance ou du mélange**

**Classification (1272/2008/CE):**

Liquides inflammables, Catégorie 3 (H226)

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (H317)

Chroniquement dangereux pour l'environnement aquatique, Catégorie 3 (H412)

**Classification (2006/121/CE, 1999/45/CE):**

Inflammable.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Éléments d'étiquetage**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Étiquetage (1272/2008/CE):**

Attention

**Mentions de danger:**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**Étiquetage (2006/121/CE, 1999/45/CE):**

Étiquetage et classification conformément à la Directive CE pour les préparations dangereuses 1999/45/CE et aux modifications suivantes

Xi Irritant

## Phrase(s) R

R10 Inflammable.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## Phrase(s) S

S24 Éviter le contact avec la peau.

S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau.

S37 Porter des gants appropriés.

S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Autres dangers**

Risque de résorption cutanée de 2-butoxyéthanol.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**Type de produit:** Mélange

polyacrylate diluable dans l'eau, contenant des groupes hydroxyles

env. 45 % dans un mélange eau/solvant naphta 100/2-butoxyéthanol 45,6:4:4

**Composants dangereux**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Concentration [% en poids]: env. 4

No.-CAS: 111-76-2

No.-EINECS: 203-905-0

No.-Index: 603-014-00-0

Classification (1272/2008/CE): Acute Tox. 3 Par inhalation H331 Acute Tox. 3 Dermique H311

Acute Tox. 4 Oral(e) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

Classification (67/548/CEE): Xn R20/21/22 Xi R36/38

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Concentration [% en poids]: env. 4

Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119455851-35

No.-CAS: 64742-95-6

No.-EINECS: 265-199-0

No.-Index: 649-356-00-4

Classification (1272/2008/CE): Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT

SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

Classification (67/548/CEE): R10 Xn R65 Xi R37 R66 R67 N R51/53

agent neutralisant, lié sous forme de sel:

2-diméthylaminoéthanol

Concentration [% en poids]: env. 1,4

No.-CAS: 108-01-0

No.-EINECS: 203-542-8

No.-Index: 603-047-00-0

Classification (1272/2008/CE): Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 3 Par inhalation H331 Acute Tox.

4 Dermique H312 Acute Tox. 4 Oral(e) H302 Skin Corr. 1B H314

Concentrations limites spécifiques (SGH):

STOT SE 3

H335

>= 5 %

Classification (67/548/CEE): R10 Xn R20/21/22 C R34

Concentrations limites spécifiques

Xi R36/37/38

5 - < 10 %

C R34

10 - < 25 %

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

---

C	R20/21/22, R34	>= 25 %
---	----------------	---------

---

**4. PREMIERS SECOURS****Description des premiers secours****Conseils généraux:** Enlever immédiatement tout vêtement souillé.**En cas d'inhalation:** Amener la personne à l'air frais, la garder au calme, faire en sorte qu'elle ne prenne pas froid; en cas de difficultés respiratoires, apporter une assistance médicale.**En cas de contact avec la peau:** En cas de contact avec la peau, laver abondamment et soigneusement les parties atteintes avec de l'eau et du savon. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.**En cas de contact avec les yeux:** Rincer les yeux autant que possible à l'eau tiède en laissant les paupières ouvertes pendant un laps de temps assez long (au moins 10 minutes). Consulter un oculiste par la suite.**En cas d'ingestion:** NE PAS faire vomir; apporter une assistance médicale.

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction appropriés:** Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, poudre d'extinction, en cas d'incendie important, on peut aussi utiliser un jet d'eau pulvérisée.**Moyens d'extinction non-appropriés:** Jet d'eau à grand débit**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

En cas d'incendie, il y a formation de monoxyde de carbone, d'oxydes d'azote et de traces d'acide cyanhydrique. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

**Conseils aux pompiers:**

Port obligatoire d'un masque respiratoire autonome pour les intervenants.

Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans le sol, dans les eaux de surface ou la nappe phréatique.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Revêtir un équipement de protection (voir section 8). Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Veiller à une aération/ventilation suffisante. Eloigner les personnes non concernées.

**Mesures liées à l'environnement:** Empêcher le produit d'atteindre les eaux de surface et les eaux résiduaires; ne pas verser à même le sol.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recouvrir les résidus à l'aide d'un matériau absorbant (liant chimique; éventuellement sable sec) et stocker dans des récipients fermés.

**Référence à d'autres sections:** Pour l'évacuation voir section 13.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

La mise en oeuvre doit se faire dans un atelier suffisamment aéré ou possédant un système d'aspiration, afin que les valeurs limites du section 8 ne soient pas dépassées.

Protection antidéflagrante nécessaire.

Il convient de respecter les mesures de protection personnelles figurant au chapitre 8. Observer les mesures de sécurité requises pour la manipulation de solvants. Éviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que toute inhalation de vapeurs.

Conserver à l'écart des denrées alimentaires. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Entreposer séparément les vêtements de travail. Changer les vêtements souillés.

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

Stocker les récipients à l'abri de l'humidité et hermétiquement fermés, dans un endroit frais et bien aéré. Pour d'autres conditions de stockage à respecter pour des raisons d'assurance-qualité, veuillez consulter notre Fiche technique.

classe de stockage VCI (VCI = fédération allemande des industries chimiques): 10

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Substance	No.-CAS	Base	Type	Valeur	Valeur Limite Plafond	Remarques
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	INRS (FR)	VME	2 ppm 9,8 mg/m <sup>3</sup>		Valeur limite réglementaire indicative
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	INRS (FR)	VLE	30 ppm 147,6 mg/m <sup>3</sup>		Valeur limite réglementaire indicative
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	FR IND	Peau			risque de pénétration cutanée
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	EU ELV	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>		
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	EU ELV	STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>		
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	EU ELV				Absorption par la peau possible
2-butoxyéthanol (butylglycol)	111-76-2	INRS (FR)				Absorption par la peau possible

### Niveau dérivé sans effet (DNEL) ou niveau dérivé avec effet minimum (DMEL):

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Travailleurs (à long terme) :

DNEL Dermique - effets systémiques: 25 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL Inhalation - effets systémiques: 150 mg/m<sup>3</sup> d'air

Population en général (à long terme) :

DNEL Dermique - effets systémiques: 11 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL Inhalation - effets systémiques: 32 mg/m<sup>3</sup> d'air

DNEL Oral(e) - effets systémiques: 11 mg/kg de poids corporel/jour

### La concentration prévisible sans effet (PNEC):

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Eau douce:

Non dérivé

Eau de mer:

Non dérivé

Utilisation/dégagement intermittent:

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Non dérivé  
 Sédiment d'eau douce:  
 Non dérivé  
 Sédiment marin:  
 Non dérivé  
 Sol:  
 Non dérivé  
 Station d'épuration des eaux usées:  
 Non dérivé  
 Oral(e):  
 Non dérivé

**Contrôles de l'exposition****Protection respiratoire:**

Port d'un masque respiratoire obligatoire dans des locaux insuffisamment ventilés ou en cas d'application par pulvérisation.

Se reporter aux différents scénarios d'exposition figurant en annexe pour connaître les recommandations concernant la protection des voies respiratoires.

**Protection des mains:**

Matériaux appropriés pour les gants de protection; EN 374:

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur  $\geq$  0,4mm; temps de rupture  $\geq$  480min.

Recommandation: éliminer les gants contaminés.

**Protection des yeux:**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect:	liquide, thixotropique	
Couleur:	blanc	
Odeur:	faible odeur, caractéristique	
Seuil olfactif:	non déterminé	
pH:	env. 8	DIN ISO 976
	(dilué dans 4 volumes d'eau)	
Température de solidification:	env. -2 °C	ISO 3016
Début d'ébullition:	env. 96 °C	DIN 53171
Point d'éclair:	env. 53 °C à 1.013 hPa	DIN EN ISO 2719
Taux d'évaporation:	non déterminé	



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

inflammabilité (solide, gaz):	non applicable	
Indice de combustion:	non applicable	
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:		
2-butoxyéthanol (butylglycol)	supérieure: 10,6 % (v) / inférieure: 1,1 % (v)	
Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.	supérieure: 7,5 % (v) / inférieure: 1,0 % (v)	
Pression de vapeur:	env. 29 hPa à 20 °C	EG A4
	env. 129 hPa à 50 °C	EG A4
	env. 151 hPa à 55 °C	EG A4
Densité de vapeur:	non déterminé	
Densité:	env. 1,06 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C	DIN EN ISO 2811
Miscibilité à l'eau:	miscible à 15 °C	
Tension superficielle:	non déterminé	
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	non déterminé	
Température d'auto-inflammabilité:	non applicable	
Température d'inflammation:	env. 410 °C	DIN 51794
Température de décomposition:	non déterminé	
Viscosité, dynamique:	env. 1.000 mPa.s à 23 °C	DIN EN ISO 3219/A.3
	Vitesse de cisaillement D = env. 40 /s	
propriétés explosives:	non déterminé	
Classe d'explosibilité de poussière:	non applicable	
propriétés comburantes:	non déterminé	
Autres informations:	Les valeurs indiquées ne correspondent pas dans tous les cas à la spécification du produit. Les données de spécification figurent dans la notice technique.	

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Stabilité chimique:** Pas de décomposition thermique en cas de stockage et de manipulation corrects.

**Produits de décomposition dangereux:** Dégagement d'agent neutralisant au cours du séchage/durcissement de la peinture. (voir chapitre 3)



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Vous trouverez ci-après les données:

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë, par voie orale:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

DL50 rat: 1.480 mg/kg

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

DL50 rat: 3.592 mg/kg

Méthode: OCDE Ligne directrice 401

**Toxicité aiguë: par voie cutanée:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

DL50 lapin: 435 mg/kg

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

DL50 lapin: > 3.160 mg/kg

Méthode: OCDE Ligne directrice 402

**Toxicité aiguë, par inhalation:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

CL50 rat, mâle: 2,4 mg/l, 4 h

Atmosphère d'essai: vapeur

Méthode: OCDE Ligne directrice 403

CL50 rat, femelle: 2,2 mg/l, 4 h

Atmosphère d'essai: vapeur

Méthode: OCDE Ligne directrice 403

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

CL50 rat: > 6,193 mg/l, 4 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 403

**Action irritante primaire sur la peau:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Espèce: lapin

Résultat: irritant

Classification: Provoque une irritation cutanée.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Espèce: lapin

Résultat: légèrement irritant

Classification: Pas d'irritation de la peau

Méthode: OCDE Ligne directrice 404

Espèce: Expérience chez l'homme

Classification: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Action irritante primaire sur les muqueuses:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Espèce: lapin

Résultat: irritant

Classification: Provoque une sévère irritation des yeux.

Méthode: OCDE Ligne directrice 405

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Espèce: lapin

Résultat: légèrement irritant

Classification: Pas d'irritation des yeux

Méthode: OCDE Ligne directrice 405

**Sensibilisation:**

Sensibilisation cutanée (essai du ganglion lymphatique local (LLNA)):

Espèce: souris

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Méthode: OCDE Ligne directrice 429

Etudes toxicologiques effectuées sur le produit

**Génotoxicité in vitro:**

Type de test: Test sur Salmonella/microsomes (test d'Ames)

Activation métabolique: avec/sans

Résultat: Aucun effet mutagène observé.

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Etudes toxicologiques effectuées sur le produit

**Évaluation STOT – exposition unique:**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité par aspiration:**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

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

**Information(s) supplémentaire(s) :**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Risque de résorption cutanée.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Aucune donnée écotoxicologique n'est disponible pour le produit.

Empêcher le produit d'atteindre les eaux de surface et les eaux résiduaires; ne pas verser à même le sol.

Vous trouverez ci-après les données écotoxicologiques dont nous disposons en ce qui concerne les composants.

**Toxicity****Toxicité aiguë pour les poissons:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

CL50 1.490 mg/l

Espèce: *lepomis macrochirus*

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: DIN 38412

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

CL50 9,22 mg/l

Espèce: *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)

Durée d'exposition: 96 h

**Toxicité aiguë sur les daphnies:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

CE50 1.815 mg/l

Espèce: *Daphnia magna*

Durée d'exposition: 24 h

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

CE50 6,14 mg/l

Espèce: *Daphnia magna*

Durée d'exposition: 48 h

**Toxicité aiguë sur les algues:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

CE50r &gt; 500 mg/l

Espèce: *scenedesmus subspicatus*

Durée d'exposition: 72 h

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

CE50r 19 mg/l

Espèce: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Toxicité aiguë sur les bactéries:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

CE50 > 700 mg/l

Espèce: Pseudomonas putida

Durée d'exposition: 16 h

Méthode: DIN 38412

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

CE50 1 - 10 mg/l

**Évaluation Ecotoxicologique:**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Données basées sur la fiche de données de sécurité (FDS) du fournisseur.

**Persistance et dégradabilité**

**Biodégradabilité:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Biodégradation: > 90 %, c'est-à-dire dégradable par nature

Méthode: OCDE Ligne directrice 302 B

Biodégradation: 90,4 %, 28 jr, c'est-à-dire facilement dégradable

Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

, Facilement biodégradable.

Données basées sur la fiche de données de sécurité (FDS) du fournisseur.

**Potentiel de bioaccumulation**

**Demande Biochimique en Oxygène (DBO):**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Valeur DBO: 756 mg/g

Durée d'incubation: 5 jr

**Demande Chimique en Oxygène (DCO):**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Valeur DCO: 2.379 mg/g

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

L'élimination doit se faire en respectant tous les décrets, tous les statuts et toutes les lois en vigueur aux niveaux local, national et international. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur, selon le Catalogue Européen de Déchets (CED).

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Méthodes de traitement des déchets**

Après vidage complet (absence d'écoulement ou d'égouttage, nettoyage à la truelle) les emballages vides peuvent être proposés au recyclage, selon la spécification en vigueur pour les emballages, aux postes de réception des systèmes de reprise de l'industrie chimique. Le recyclage doit respecter la législation nationale et les réglementations concernant la protection de l'environnement.

Aucune disposition sur les eaux usées.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****ADR/RID**

UN Numéro : 1866  
Description des marchandises : RESINE EN SOLUTION  
Groupe d'emballage : III  
Numéro d'identification du danger : 30  
Etiquette de risque : 3  
Dangereux pour l'environnement : non

Règlement relatif aux produits conditionnés en petite quantité selon Chapitre 3.4 des règlements RTMD-R/ADR/RID

**ADN**

UN Numéro : 1866  
Description des marchandises : RESINE EN SOLUTION  
Groupe d'emballage : III  
Numéro d'identification du danger : 30  
Etiquette de risque : 3  
Dangereux pour l'environnement : non

Ces données de classification ne s'appliquent pas au transport par navire-citerne. Si nécessaire, des informations supplémentaires peuvent être demandées au fabricant.

**IATA**

UN Numéro : 1866  
Description des marchandises : RESIN SOLUTION

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Classe : 3  
Groupe d'emballage : III  
Étiquette de risque : 3  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

**IMDG**

UN Numéro : 1866  
Description des marchandises : RESIN SOLUTION  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes IMDG : 3  
Polluant marin : non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Combustible.  
Craint la chaleur à partir de +30 °C. Craint le froid à partir de +5 °C.  
Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des acides et des bases.

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

Tous les règlements nationaux sur la manipulation des solvants et des substances dangereuses doivent être respectés.

Article R.4624-18 du Code du Travail : Surveillance médicale renforcée (SMR) : non concerné  
Articles L.461-1 à L.461-7 du Code de la Sécurité Sociale : déclaration obligatoire à la Caisse Primaire d'Assurance Maladie et à l'Inspection du Travail. Tableau de Maladies Professionnelles N° : 4 bis, 65, 84, 49, 49bis  
Code de l'Environnement : N° de la nomenclature des Installations classées susceptible(s) d'être pris en compte : 1430-B, 1432, 1433

**Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour :**  
Solvant naphtha (pétrole), aromatique léger.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**16. AUTRES DONNÉES****Texte intégral des avertissements de dangers (H) mentionnés aux chapitres 2 et 3 de la classification CLP (1272/2008/CE).**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte intégral des phrases R mentionnées aux chapitres 2 et 3 de la classification UE (67/548/CEE,1999/45/CE).**

R10	Inflammable.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

**Information supplémentaire**

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage,



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

### **BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

---

transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

---



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Annexe – Scénario d'exposition**

Les conditions d'utilisation et la mise en œuvre de mesures de gestion des risques (RMM) dépendent des substances prioritaires/indicatrices suivantes pour les voies d'exposition correspondantes :

**Substance(s) prioritaire(s), Oral(e):**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

**Substance(s) prioritaire(s), Par inhalation:**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

**Substance(s) prioritaire(s), Dermique:**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

**Substance(s) prioritaire(s), Yeux:**

2-butoxyéthanol (butylglycol)

Pour les RMM, consulter le chapitre 8 de la FDS.

**Substance(s) prioritaire(s), environnement aquatique:**

Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

**Récapitulatif des scénarios d'exposition:**

- Distribution de la substance: industrielle (ES1)
- Formulation et (r)emballage : industriels (ES2)
- Utilisation dans des revêtements: industrielle (ES3)
- Utilisation en laboratoires : industrielle (ES4)
- Transformation des polymères : industrielle (ES5)
- Utilisation dans des revêtements: professionnelle (ES6)
- Utilisation en laboratoires : professionnelle (ES7)
- Transformation des polymères : professionnelle (ES8)
- Utilisation dans des revêtements: consommateur (ES9)

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Distribution de la substance: industrielle (ES1)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	: <b>SU8:</b> Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) <b>SU9:</b> Fabrication de substances chimiques fines

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Catégorie de processus	<p>: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>: <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>: <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>: <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>: <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>: <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>: <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>: <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégorie de rejet dans l'environnement	<p>: <b>ERC2:</b> Formulation de préparations</p> <p>: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>: <b>ERC5:</b> Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p>

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**  
**ERC2, ERC4, ERC5**  
**[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]**  
**- Distribution de la substance: industrielle**

**Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
---	-------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Tonnage d'utilisation régional : 850  
(tonnes/an) :

Fraction du tonnage régional utilisé : 0,002  
au plan local :

Quantité annuelle par site : 1,7 tonnes/an

Tonnage journalier maximum sur : 85  
site (kg/jour) :

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Facteur de Dilution (Rivière) : 10

Facteur de Dilution (Zones Côtières) : 100

Hydrosolubilité : insoluble

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

SpERC = ESVOC SpERC 1.1b.v1

Nombre de jours d'émission par année : 20

Facteur d'Emission ou de Libération: Air : 0,001

Facteur d'Emission ou de Libération: Eau : 0,00001

Facteur d'Emission ou de Libération: Sol : 0,00001

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable à l'eau douce

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

Air : Traiter les émissions dans l'air pour fournir un rendement d'épuration type de 90 %.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

Eau : Prévenir le rejet de la substance non dissoute dans les eaux

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Sol : usées ou la récupérer des eaux usées.  
: Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques  
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m3/d  
Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %  
Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Distribution de la substance: industrielle****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).  
Masse molaire : 125 g/mol  
Pression de vapeur : 2,1 - 13 hPa à 20 °C  
Forme physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : 8 heures / jour  
Fréquence d'utilisation : quotidiennement  
Remarques : (Sauf indication contraire)

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



mis-en-oeuvre.

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.

**Conditions et mesures techniques**

**PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées: Nettoyage et maintenance de l'équipement**

Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement. Conserver les résidus de vidange dans un stockage fermé hermétiquement dans l'attente de leur élimination ou pour un recyclage ultérieur.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées: Transferts de matière en vrac, (systèmes ouverts)**

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A/P2 ou mieux.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées: Transferts de matière en vrac, (systèmes fermés)**

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

**PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)**

Remplir les conteneurs/bidons aux points de remplissage spécialisés équipés d'une ventilation par extraction à la source.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
 conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**
**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL):
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

**Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Formulation et (r)emballage : industriels (ES2)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	: <b>SU 10:</b> Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Catégorie de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC2:</b> Formulation de préparations

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Formulation et (r)emballage : industriels**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 730
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 1
Quantité annuelle utilisée par site :	: 730 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 7300
(Msafe)	: 310.000 kg/jour après RMM

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Facteur de Dilution (Rivière)	: 10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	: 100
Hydrosolubilité	: insoluble

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

SpERC = ESVOC SpERC 2.2.v1	
Nombre de jours d'émission par année	: 100
Facteur d'Emission ou de Libération: Air	: 0,01
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	: 0,0002
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	: 0,0001

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable aux sédiments en eau douce

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

Air : Pas de contrôles des émissions dans l'air requis ; l'efficacité d'épuration exigée est de 0 %.

Eau : Pas de traitement des eaux usées nécessaire.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

Eau : Prévenir le rejet de la substance non dissoute dans les eaux usées ou la récupérer des eaux usées.

Sol : Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %

Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 [Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]**

- Formulation et (r)emballage : industriels

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Masse molaire : 125 g/mol  
 Pression de vapeur : 2,1 - 13 hPa à 20 °C  
 Forme physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Fréquence d'utilisation : quotidiennement  
 Durée d'exposition : 8 heures / jour  
 Remarques : (Sauf indication contraire)  
 PROC 8b : < 1 heures / jour  
 Remarques : Transferts de matière en vrac sans Ventilation mécanique

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.  
 Remarques : PROC 3 L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).

**Conditions et mesures techniques**

**PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation): L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).**

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

extraction aux points d'émission.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées: Nettoyage et maintenance de l'équipement**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées: Transfert / déversement à partir de conteneurs, Manuel**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées: Remplissage de tambour ou d'emballage en vrac**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées: Transferts de matière en vrac**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Remplir les conteneurs/bidons aux points de remplissage spécialisés équipés d'une ventilation par extraction à la source.

**PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.

---

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

---



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL) :
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

**Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Utilisation dans des revêtements: industrielle**  
**(ES3)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) <b>PROC7:</b> Pulvérisation dans des installations industrielles <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**ERC4****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Utilisation dans des revêtements: industrielle****Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 7600
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 1
Quantité annuelle utilisée par site :	: 7600 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 25000
(Msafe)	: 88.000 kg/jour après RMM

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Facteur de Dilution (Rivière)	: 10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	: 100
Hydrosolubilité	: insoluble

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

SpERC = ESVOC SpERC 4.3a.v1	
Nombre de jours d'émission par année	: 300
Facteur d'Emission ou de Libération: Air	: 0,098
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	: 0,0007
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	: 0

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable aux sédiments en eau douce

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

Air : Traiter les émissions dans l'air pour fournir un rendement d'épuration type de 90 %.

Eau : Traitement des eaux usées sur site présentant une efficacité de 77,7 %

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

Eau : Prévenir le rejet de la substance non dissoute dans les eaux usées ou la récupérer des eaux usées.

Sol : Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %

Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,  
PROC13, PROC14, PROC15**

**[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]**

**- Utilisation dans des revêtements: industrielle**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	: Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Forme physique (au moment de l'utilisation)	: Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition	: 8 heures / jour
Fréquence d'utilisation	: quotidiennement
Remarques	: (Sauf indication contraire)

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques	: On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.
-----------	---

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques	: Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.
-----------	---

**Conditions et mesures techniques****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Formation de film - séchage accéléré (50 - 100 °C)**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.: Formation de film - séchage à l'air**

Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants): Préparation de matière pour application**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles: Pulvérisation (automatique/par robotique)**

L'opération doit être réalisée dans une cabine ventilée avec un flux d'air laminaire

**PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles: Manuel**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées: Nettoyage et maintenance de l'équipement**

Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage): Remplissage de tambour ou d'emballage en vrac, Transfert / déversement à partir de conteneurs**

Assurer une ventilation par extraction aux points de transfert de matière et aux autres ouvertures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A/P2 ou mieux.

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau: Application au rouleau, à la brosse, par écoulement**

Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction. Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



**PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

**PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles: Manuel**

Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

	l'Exposition				des risques (valeur d'exposition/DN EL) :
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition****Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Utilisation en laboratoires : industrielle (ES4)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie de processus	: <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC2:</b> Formulation de préparations <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2, ERC4****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Utilisation en laboratoires : industrielle****Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 2,5
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 0,8
Quantité annuelle utilisée par site :	: 2 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 100
(Msafe)	: 3.100 kg / jour

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Facteur de Dilution (Rivière)	: 10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	: 100
Hydrosolubilité	: insoluble

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Nombre de jours d'émission par année	: 20
Facteur d'Emission ou de Libération: Air	: 0,025
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	: 0,02
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	: 0,0001

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable aux sédiments en eau douce

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

Air : Pas de contrôles des émissions dans l'air requis ; l'efficacité d'épuration exigée est de 0 %.

Eau : Pas de traitement des eaux usées nécessaire.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

Sol : Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %

Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC10, PROC15****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Utilisation en laboratoires : industrielle****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Masse molaire : 125 g/mol

Pression de vapeur : 2,1 - 13 hPa à 20 °C

Forme physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : 8 heures / jour

Fréquence d'utilisation : quotidiennement

Remarques : (Sauf indication contraire)

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.

**Conditions et mesures techniques**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL):
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

### **BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



#### **Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Transformation des polymères : industrielle**  
**(ES5)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	: <b>SU 10:</b> Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Catégorie de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

3666285 | 000048 | 0001 | 3160047 | BS | 15

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:  
ERC4****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Transformation des polymères : industrielle****Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 52
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 1
Quantité annuelle utilisée par site :	: 52 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 2595

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Facteur de Dilution (Rivière)	: 10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	: 100
Hydrosolubilité	: insoluble

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

SpERC = ESVO SpERC 4.21a.v1	
Nombre de jours d'émission par année	: 365
Facteur d'Emission ou de Libération: Air	: 0,05
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	: 0
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	: 0,00001

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable à l'eau douce

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

Air : Pas de contrôles des émissions dans l'air requis ; l'efficacité d'épuration exigée est de 0 %.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

Sol : Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques  
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %  
Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Transformation des polymères : industrielle****Caractéristiques du produit**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



- Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).
- Masse molaire : 125 g/mol
- Pression de vapeur : 2,1 - 13 hPa à 20 °C
- Forme physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Durée d'exposition : 8 heures / jour
- Fréquence d'utilisation : quotidiennement
- Remarques : (Sauf indication contraire)
- PROC 5 : 4 heures / jour
- Fréquence d'utilisation : quotidiennement

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

- Remarques : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.
- Remarques : PROC 6 L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).

**Conditions et mesures techniques**

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants): Mélange-maître d'additifs**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC6: Opérations de calandrage: L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).**

Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées: Maintenance de l'équipement**

Vidanger et laver à grande eau le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées: Transferts de matière en vrac**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage): Pesage à petite échelle**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage): Transferts de matière en vrac**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation**

Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant partiellement l'opération ou l'équipement et en équipant les ouvertures d'une ventilation à extraction.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants): Mélange-maître d'additifs**

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 4 heures.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de	Conditions spécifique	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation
--------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------	----------------	---------------------	----------------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



	l'Exposition	s				du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL) :
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

**Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Utilisation dans des revêtements:  
professionnelle (ES6)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC5:</b> Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC11:</b> Pulvérisation en dehors d'installations industrielles <b>PROC13:</b> Traitement d'articles par trempage et versage <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**

**ERC8a, ERC8d**

**[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]**

**- Utilisation dans des revêtements: professionnelle**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 2200
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 0,0005
Quantité annuelle utilisée par site :	: 1,1 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 3

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Facteur de Dilution (Rivière)	: 10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	: 100
Hydrosolubilité	: insoluble

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

SpERC = ESVOC SpERC 8.3b.v1	
Nombre de jours d'émission par année	: 365
Facteur d'Emission ou de Libération: Air	: 0,98
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	: 0,01
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	: 0,01

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable au sol.

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

- Air : Pas de contrôles des émissions dans l'air requis ; l'efficacité d'épuration exigée est de 0 %.
- Eau : Aucun traitement secondaire des eaux usées n'est nécessaire

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

- Eau : Prévenir le rejet de la substance non dissoute dans les eaux usées ou la récupérer des eaux usées.
- Sol : Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

- Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques
- Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m3/d
- Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %
- Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

- Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

- Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11,  
PROC13, PROC15****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Utilisation dans des revêtements: professionnelle****Caractéristiques du produit**

- Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Forme physique (au moment de l'utilisation)	: Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Expositions générales	: 8 heures / jour
Fréquence d'utilisation	: quotidiennement
Remarques	: (Sauf indication contraire)
PROC 4	: < 1 heures / jour
Remarques	: Extérieur
PROC 5	: < 1 heures / jour
Remarques	: Extérieur
PROC 8a	: < 1 heures / jour
Remarques	: Sans protection respiratoire
PROC 8a	: < 4 heures / jour
Remarques	: Avec protection respiratoire
PROC 8b	: < 1 heures / jour
Remarques	: Extérieur
PROC 10	: < 1 heures / jour
Remarques	: Sans protection respiratoire Extérieur
PROC 10	: < 4 heures / jour
Remarques	: Sans protection respiratoire Intérieur
PROC 11	: < 15 minutes / jour.
Remarques	: Extérieur
PROC 11	: < 1 heures / jour
Remarques	: Sans protection respiratoire Extérieur
PROC 13	: < 1 heures / jour
Remarques	: Extérieur
PROC 13	: < 4 heures / jour
Remarques	: Sans protection respiratoire Intérieur

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques	: On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.
-----------	---

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Extérieur / Intérieur	: En intérieur ; PROC 4, PROC 5, PROC 10, PROC 11, PROC 13 en intérieur/en extérieur
Remarques	: Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

contraire.

**Conditions et mesures techniques****PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Stockage**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Remplissage/préparation de l'équipement à partir des fûts ou des conteneurs.**

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée: Expositions générales (systèmes fermés)**

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

**PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.: Formation de film - séchage à l'air, Extérieur**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

**PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.: Formation de film - séchage à l'air, Intérieur**

Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants): Préparation de matière pour application, Intérieur**

Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.

**PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants): Préparation de matière pour application, Extérieur**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées**

Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau: Application au rouleau, à la brosse, par écoulement, Extérieur**

S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau: Application au rouleau, à la brosse, par écoulement, Intérieur**

Effectuer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles: Intérieur**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles: Extérieur**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage: Intérieur**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage: Extérieur**

S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire**

Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées**

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 4 heures.

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau: Application au rouleau, à la brosse, par écoulement, Extérieur**

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 1 heure. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.

**PROC10: Application au rouleau ou au pinceau: Application au rouleau, à la brosse, par écoulement, Intérieur**

Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux. ou Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 4 heures.

**PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles: Intérieur**

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 1 heure. ou Porter un masque respiratoire intégral conforme à la norme EN136 avec filtre de type A/P2 ou mieux.

**PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles: Extérieur**

Porter un masque respiratoire intégral conforme à la norme EN136 avec filtre de type A/P2 ou mieux.

**PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage: Intérieur**

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus que 4 heures. ou Porter un appareil respiratoire conforme à EN140 avec filtre de Type A ou mieux.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1
-----	---	--	------------------	--	--------------	-----

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL) :
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

**Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée.

J666285 | 18000055 | 1500001 | 15150054 | BMS | IS

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Utilisation en laboratoires : professionnelle  
 (ES7)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de processus	: <b>PROC10:</b> Application au rouleau ou au pinceau <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:  
 ERC8a**
**[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]  
 - Utilisation en laboratoires : professionnelle**
**Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 2
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 0,0005
Quantité annuelle utilisée par site :	: 0,001 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 0,0027

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**





**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC10, PROC15****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Utilisation en laboratoires : professionnelle****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Masse molaire : 125 g/mol

Pression de vapeur : 2,1 - 13 hPa à 20 °C

Forme physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : 8 heures / jour

Fréquence d'utilisation : quotidiennement

Remarques : (Sauf indication contraire)

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.

**Conditions et mesures techniques****PROC10: Application au rouleau ou au pinceau: Nettoyage**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Environnement

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

#### Travailleurs

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL):
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

**Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



## 1. Titre court du scénario d'exposition: - Transformation des polymères : professionnelle (ES8)

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC6:</b> Opérations de calandrage <b>PROC8a:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC14:</b> Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC4:</b> Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4

[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]

- Transformation des polymères : professionnelle

#### Caractéristiques du produit

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

#### Quantité utilisée

Fraction du tonnage UE utilisé au	: 0,1
-----------------------------------	-------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

plan régional :

Tonnage d'utilisation régional : 60  
(tonnes/an) :Fraction du tonnage régional utilisé : 0,0005  
au plan local :

Quantité annuelle utilisée par site : 0,03 tonnes/an

Tonnage journalier maximum sur : 0,082  
site (kg/jour) :

(Msafe) : 249 kg/jour après RMM

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**Facteur de Dilution (Rivière) : 10  
Facteur de Dilution (Zones Côtières) : 100  
Hydrosolubilité : insoluble**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**SpERC = ESVOC SpERC  
8.21b.v1  
Nombre de jours d'émission par : 365  
année  
Facteur d'Emission ou de : 0,98  
Libération: Air  
Facteur d'Emission ou de : 0,01  
Libération: Eau  
Facteur d'Emission ou de : 0,01  
Libération: Sol

Remarques : Le risque d'exposition pour l'environnement est attribuable à l'eau douce

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles****Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) afin de prévenir les rejets**

Remarques : Les pratiques communes varient selon les sites, d'où l'utilisation des estimations établies par processus conservatif.

**Conditions techniques et mesures sur-site pour réduire ou limiter les dégagements, les émissions dans l'air et les décharges dans le sol**

Air : Pas de contrôles des émissions dans l'air requis ; l'efficacité d'épuration exigée est de 0 %.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Eau : Pas de traitement des eaux usées nécessaire.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site**

Sol : Ne pas répandre les boues industrielles dans les sols naturels.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station d'épuration des eaux usées domestiques

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m3/d

Efficacité (d'une mesure) : 93,6 %

Traitement des Boues : Les boues doivent être incinérées, contenues ou récupérées en vue de leur incinération.

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent respecter les dispositions locales et/ou nationales en vigueur.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : Mise au rebut et recyclage externes des déchets dans le respect des dispositions légales locales et/ou nationales.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:****PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14****[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]****- Transformation des polymères : professionnelle****Caractéristiques du produit**

Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que spécifié autrement).

Masse molaire : 125 g/mol

Pression de vapeur : 2,1 - 13 hPa à 20 °C

Forme physique (au moment de l'utilisation) : Substance liquide (sauf indication contraire), Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique (UVCB)

**Fréquence et durée d'utilisation**

Durée d'exposition : 8 heures / jour

Fréquence d'utilisation : quotidiennement

Remarques : (Sauf indication contraire)



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Remarques : On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose une utilisation à une température supérieure de 20 °C maximum à la température ambiante, sauf indication contraire.

**Conditions et mesures techniques**

**PROC6: Opérations de calandrage: Opérations de coulage**

Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant complètement et en ventilant, l'opération ou l'équipement.

**PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées: Maintenance de l'équipement**

Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées: Transferts de matière en vrac**

Assurer une ventilation générale renforcée par des moyens mécaniques.

**PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation: Opérations de coulage**

Réduire l'exposition dans toute la mesure du possible en enfermant complètement et en ventilant, l'opération ou l'équipement.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de	Conditions spécifique	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation
--------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------	----------------	---------------------	----------------------------



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



	l'Exposition	s				du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Travailleurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur d'exposition/DNEL) :
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.

Un utilisateur situé en aval peut évaluer s'il agit ou non dans le cadre des conditions énoncées dans le scénario d'exposition en utilisant les informations fournies aux sections 2. Cette évaluation peut se baser sur une analyse d'expert ou sur l'emploi d'outils d'évaluation des risques recommandés par ECHA. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006  
**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

**1. Titre court du scénario d'exposition: - Utilisation dans des revêtements:**

**consommateur (ES9)**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU 21:</b> Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit	: <b>PC1:</b> Adhésifs, produits d'étanchéité <b>PC9a:</b> Revêtements et peintures, solvants, diluants <b>PC9b:</b> Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC8a:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts <b>ERC8d:</b> Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d**

**[Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.]**

**- Utilisation dans des revêtements: consommateur**

**Caractéristiques du produit**

Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: 3,7 - 4,5
Biodégradation	: Facilement biodégradable.

**Quantité utilisée**

Fraction du tonnage UE utilisé au plan régional :	: 0,1
Tonnage d'utilisation régional (tonnes/an) :	: 270
Fraction du tonnage régional utilisé au plan local :	: 0,0005
Quantité annuelle utilisée par site :	: 0,13 tonnes/an
Tonnage journalier maximum sur site (kg/jour) :	: 0,37



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

### BAYHYDROL A 145

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

	complexes ou matériel biologique (UVCB)
Masse molaire	: 125 g/mol
Pression de vapeur	: 2,1 - 13 hPa à 20 °C
<b>Quantité utilisée</b>	
Remarques	: Sauf indication contraire, couvre des quantités d'utilisation de 6900 g maximum
PC1	:
Colles, utilisation non professionnelle	: 9 g/Activité
Colles pour bricolage ; colle pour moquette, colle pour dalle, etc.	: 6.390 g/Activité
Colle en spray	: 85,05 g/Activité
produits d'étanchéité	: 75 g/Activité
PC9a	:
Peinture murale à base d'eau au latex	: 2.760 g/Activité
Peinture à base d'eau, riche en solvants	: 744 g/Activité
Bombe aérosol	: 215 g/Activité
Décapant pour peinture, pour colle, décolleur de papier peint	: 491 g/Activité
PC9b	:
Matières de charge et mastics	: 85 g/Activité
Plâtres et égalisateurs de plancher	: 13.800 g/Activité
Pâte à modeler	: 1 g/Activité

### Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Remarques	: Sauf indication contraire, couvre une zone cutanée de 857,5 cm <sup>2</sup> maximum
Surface cutanée exposée	:
PC1	:
Colles, utilisation non professionnelle	: 35,73 cm <sup>2</sup>
Colles pour bricolage ; colle pour moquette, colle pour dalle, etc.	: 110 cm <sup>2</sup>
Colle en spray	: 35,73 cm <sup>2</sup>
produits d'étanchéité	: 35,73 cm <sup>2</sup>
PC9a	:
Peinture murale à base d'eau au latex	: 428,75 cm <sup>2</sup>
Peinture à base d'eau, riche en solvants	: 428,75 cm <sup>2</sup>
Bombe aérosol	: 468 cm <sup>2</sup>
Décapant pour peinture, pour colle, décolleur de papier peint	: 857,5 cm <sup>2</sup>
PC9b	:
Matières de charge et mastics	: 35,73 cm <sup>2</sup>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



Plâtres et égalisateurs de plancher	:	857,5 cm <sup>2</sup>
Pâte à modeler	:	254,4 cm <sup>2</sup>
Concentration substance	:	
PC1	:	
Colles, utilisation non professionnelle	:	30 %
Colles pour bricolage ; colle pour moquette, colle pour dalle, etc.	:	30 %
Colle en spray	:	30 %
produits d'étanchéité	:	30 %
PC9a	:	
Peinture murale à base d'eau au latex	:	1,5 %
Plâtres et égalisateurs de plancher	:	2 %
Peinture à base d'eau, riche en solvants	:	27,5 %
Bombe aérosol	:	50 %
Décapant pour peinture, pour colle, décolleur de papier peint	:	50 %
PC9b	:	
Matières de charge et mastics	:	2 %
Plâtres et égalisateurs de plancher	:	2 %
Pâte à modeler	:	1 %
Remarques	:	Sauf indication contraire : Couvre une fréquence d'utilisation allant d'une fois par jour jusqu'à 6 heures par événement
Fréquence et durée d'utilisation	:	
PC1	:	
Colles, utilisation non professionnelle	:	4 heures/événement
	:	365 jours/ an
Colles pour bricolage ; colle pour moquette, colle pour dalle, etc.	:	1 jours/ an
Colle en spray	:	4 heures/événement
	:	6 jours/ an
produits d'étanchéité	:	1 heures/événement
	:	365 jours/ an
PC9a	:	
Peinture murale à base d'eau au latex	:	2,2 heures/événement
	:	4 jours/ an
Peinture à base d'eau, riche en solvants	:	2,2 heures/événement
	:	6 jours/ an
Bombe aérosol	:	0,33 heures/événement
	:	2 jours/ an
Décapant pour peinture, pour colle, décolleur de papier peint	:	2 heures/événement
	:	3 jours/ an
PC9b	:	



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012

Matières de charge et mastics : 4 heures/événement  
: 12 jours/ an  
Plâtres et égalisateurs de plancher : 0,5 heures/événement  
: 2 jours/ an  
Pâte à modeler : 8 heures/événement  
: 365 jours/ an

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs**

Remarques : On admet que les activités se font à température ambiante (à moins que spécifié autrement).  
Remarques : Couvre l'utilisation avec une aération typique d'habitation  
Remarques : Sauf indication contraire : Pour l'utilisation dans des pièces de 20 m<sup>3</sup> minimum  
  
Dimension du local :  
PC9a :  
Bombe aérosol : 34 m<sup>3</sup>

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque (PEC/PNEC):
2.1	La méthode de blocage d'hydrogène (HBM) a été utilisée pour l'évaluation des risques pour l'environnement avec le modèle PetroRisk.		Toutes les voies		Non indiqué.	< 1

**Consommateurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Ratio de caractérisation des risques (valeur

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006

**BAYHYDROL A 145**

Version 6.0

Date de révision 04.10.2012

Date d'impression 05.10.2012



					d'exposition/DNEL) :
2.2	ECETOC TRA			Non indiqué.	< 1

En recourant aux RMM décrites, les concentrations estimées d'exposition sur le lieu de travail ne devraient pas dépasser les valeurs DNEL/DMEL.

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

##### **Solvant naphta (pétrole), aromatique léger.**

Dans le cas où d'autres mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent s'assurer que les risques sont gérés à des niveaux équivalents au minimum. La directive se base sur des conditions de travail estimées, qui ne pourraient pas être utilisées pour tous les sites, c'est pourquoi un changement d'échelle sera nécessaire pour déterminer les mesures de gestion des risques appropriées au site spécifique.

Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour les eaux usées en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée. Il est possible d'obtenir l'efficacité de séparation nécessaire pour l'air en appliquant la technologie sur site/hors site, soit seule, soit combinée.

Pour de plus amples informations sur la mise à l'échelle et les techniques de commande, se reporter à la fiche de données SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

