

Fiche de données de sécurité

page: 1/35

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise.

1.1. Identificateur de produit

N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit

dénomination chimique: N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. Kerobit

Numéro CAS: 88-12-0

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119498301-39-0001, 01-2119498301-39-0006

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

Utilisations identifiées significatives: Produit chimique utilisé dans la synthèse et/ou la formulation de produits industriels.

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

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

Société:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:
BASF Schweiz AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich, SWITZERLAND

Téléphone: +41 44 7819-380
adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
Téléphone: +49 180 2273-112

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale)
Acute Tox. 4 (Inhalation - brouillard)
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)
Eye Dam./Irrit. 1
Carc. 2
STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)
STOT RE (foie) 2

H318, H312, H332, H302, H335, H351, H373

Conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Carc. Cat. 3

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseil de Prudence (Prévention):

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

P280	Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas inhaler les brouillards et vapeurs.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

Conseils de prudence (Intervention):

P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.
P361	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
P301 + P330	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: 1-VINYL-2-PYRROLIDONE

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Voir section 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

SECTION 3: Composition / Information sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

hétérocyclique, éther vinylique, stabilisé

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

1-vinyl-2-pyrrolidone

Teneur (W/W): >= 99 % - <= 100 %	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 88-12-0	Acute Tox. 4 (Inhalation - brouillard)
Numéro-CE: 201-800-4	Acute Tox. 4 (par voie cutanée)
Numéro INDEX: 613-168-00-0	Eye Dam./Irrit. 1
	Carc. 2
	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
	STOT RE (foie) 2
	H318, H312, H332, H302, H335, H351, H373

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

3.2. Mélanges

Pas applicable

SECTION 4: Premiers Secours**4.1. Description des premiers secours**

Retirer immédiatement les vêtements souillés. En cas de risque de perte de conscience, installer et transporter la victime en position latérale stable. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire de grandes quantités d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., D'autres symptômes sont possibles

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

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes d'azote, oxydes de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. En cas de feu et sous certaines conditions, d'autres produits de combustion dangereux peuvent être générés.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

Protection respiratoire nécessaire. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Protéger de l'action de la chaleur. Un produit en fût à tendance de solidification ou de sédimentation peut être liquéfié ou homogénéisé par un apport indirect de chaleur (pas de flamme, pas de chaleur de contact). Homogénéiser avant utilisation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Refroidir les récipients en raison du risque de polymérisation par échauffement.

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

Séparer des acides et des substances formant des acides.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4401 (V4), aluminium, Polyéthylène haute densité (PEHD), verre, acier au carbone (acier)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: < 40 °C

Si la température de stockage est dépassée, le produit peut polymériser en formant de la chaleur.

Protéger des températures inférieures à : 17 °C

Le produit se cristallise en dessous de la limite de température.

Protéger des températures supérieures à : 25 °C

Afin de protéger la qualité du produit, respecter la température limite indiquée.

additifs:

N,N'-di-sec-butyl-p-phenylenediamine (Numéro CAS: 101-96-2)

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

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

88-12-0: 1-vinyl-2-pyrrolidone

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

VLE 0,18 mg/m³ ; 0,04 ppm (MAK (CH))

VME 0,09 mg/m³ ; 0,02 ppm (MAK (CH))

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Effet sur la peau (MAK (CH))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

PNEC

eau douce: 0,045 mg/l

eau de mer: 0,0045 mg/l

libération sporadique: 0,45 mg/l

sédiment (eau douce): 0,22 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,02 mg/kg

sol: 0,017 mg/kg

station d'épuration: 3373 mg/l

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 0,1 mg/m³

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 0,014 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A). Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

Protection des mains:

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN 374):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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

Pour avoir des informations sur les contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement, se référer à la rubrique 6.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore à brun pourpre	
Odeur:	caractéristique	
Seuil olfactif:	non applicable, odeur non perceptible.	
Valeur du pH:	9 - 10	
domaine de fusion:	(100 g/l, 20 °C)	
Intervalle d'ébullition:	13 - 14 °C	
Point d'ébullition:	90 - 92 °C	
Point d'éclair:	(13 mbar)	
Vitesse d'évaporation:	218 °C	
Inflammabilité:	(1.013 hPa)	
Limite inférieure d'explosivité:	95 °C	(DIN 51758)
Limite supérieure d'explosivité:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	
	non inflammable	
	1,4 %(V)	(air)
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
	10 %(V)	(air)
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Température d'auto-inflammation:	240 °C	
	Données bibliographiques.	
Pression de vapeur:	0,12 mbar (20 °C)	
	1,23 mbar (50 °C)	
Densité:	1,043 g/cm ³ (20 °C)	
Densité relative:	1,045 (20 °C)	
Solubilité dans l'eau:	52,1 g/l (25 °C, pH 6)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques miscible	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,4 (25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Auto-inflammabilité:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
Décomposition thermique:	180 °C, 310 kJ/kg, Une décomposition thermique est possible au-dessus de la température indiquée.	
	95 °C, 190 kJ/kg,	
Viscosité dynamique:	2,1 mPa.s (20 °C)	
Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	

9.2. Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

Miscibilité avec l'eau:

(20 °C)
miscible en toutes proportions
pKA: -0,77 (calculé(e))
(25 °C)

La substance ne se dissocie pas.,
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Tension superficielle:

Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Répartition granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.
Masse molaire: 111,14 g/mol
111,14 g/mol

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

Corrosion des métaux: Non corrosif pour : acier

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

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation se produit en présence d'acides. Dégagement de chaleur en cours de polymérisation. Le produit peut polymériser après un dépassement notable de la durée ou de la température de stockage admissible. Réaction violente avec les composants radicalaires. Avant livraison le produit est stabilisé pour éviter la polymérisation spontanée.

10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
peroxydes, initiateurs de radicaux, substances à réaction acide, air

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition thermique possibles:
acétaldéhyde; aldéhyde acétique; éthanal, 2-pyrrolidone

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. De toxicité modérée par contact cutané. La substance peut être absorbée à travers la peau.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 1.022 mg/kg (980 µl/kg) (test BASF)

CL50 rat (par inhalation): 3,07 mg/l 4 h (test BASF)

Test réalisé avec un aérosol.

DL50 rat (par voie cutanée): 1.043 mg/kg

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (test de Draize)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: dommage irréversible (test de Draize)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

test de Buehler cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Pas de données disponibles. Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Nocif: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 976 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 45 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 1.000 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (17 h) 4.812 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

CE 20 (30 min) > 1.995 mg/l, boue activée, industrielle (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la toxicité terrestre:
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):
Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:
90 - 100 % réduction du COD (28 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau:
Par réaction avec l'eau, la substance est hydrolysée lentement.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):
 $t_{1/2}$ 40,9 h (25 °C, Valeur du pH 4), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 4)

$t_{1/2}$ > 120 h (50 °C, Valeur du pH 7), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

$t_{1/2}$ > 120 h (50 °C, Valeur du pH 9), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 9)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:
Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:
volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.
Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Évaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

12.6. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:
Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Le numéro de code des déchets selon le catalogue des déchets européen (EAK) ne peut pas être déterminé, car il dépend de l'utilisation.

En conformité avec le catalogue européen des déchets, le code déchet doit être spécifié après accord entre l'éliminateur/le producteur/les autorités.

Emballage non nettoyé:
Vidanger entièrement l'emballage.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Transport fluvial intérieur

ADN

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user:	None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

l'environnement:

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun connu

hazards:

Special precautions for user None known

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

règlement: Non évalué
Expédition approuvée: Non évalué
Nom de la pollution: Non évalué
Catégorie de la pollution: Non évalué
Type de navire: Non évalué

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated
Pollution name: Not evaluated
Pollution category: Not evaluated
Ship Type: Not evaluated

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Classe de danger pour l'eau (annexe 3 du VwVwS (Allemagne)): (1) Faible polluant de l'eau.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

L'ordonnance sur les accidents majeurs définit, dans son annexe 1, les critères pour déterminer les seuils quantitatifs en se basant sur la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité et l'écotoxicité des substances et des préparations.

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

SECTION 16: Autres informations

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

Aquatic Acute 3
 Acute Tox. 4 (par voie orale)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Carc. 2
 STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)
 STOT RE (foie) 2
 Acute Tox. 4 (par voie cutanée)
 Acute Tox. 4 (Inhalation - brouillard)

Informations sur l'utilisation envisagée : industrie chimique

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 3:

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Carc.	Cancérogénicité
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Carc. Cat. 3	Substances cancérogènes Catégorie 3 : Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets cancérogènes possibles.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Formulation, Chargement et déchargement de substances et de mélanges
SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Utilisé en tant que monomère
SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

3. Utilisation dans les laboratoires
SU3; ERC4; PROC15

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, Chargement et déchargement de substances et de mélanges

SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,5 %
Facteur d'émission eau	0,5 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,285794

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par les sédiments marins.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.166,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour la sédimentation marine	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle : Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

couvertes	(chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisé en tant que monomère

SU3; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.20.v1: ESVOC SpERC 4.20.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	500.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,2 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

	municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,285794
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par les sédiments marins.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	583,2 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour la sédimentation marine	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle :, Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle ; Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les laboratoires

SU3; ERC4; PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SPERC 4.24.v1: ESVOC SPERC 4.24.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,180199
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par les sédiments marins.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	277,5 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour la sédimentation marine	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	12 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter toutes expositions et émissions.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	
En cas d'exposition potentielle : Porter les équipements de protection personnelle adaptés., Porter une protection respiratoire adéquate., Porter des gants résistants aux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.02.2017

Version: 6.1

Produit: **N-Vinyl-2-pyrrolidone stab. 10 ppm Kerobit**

(ID Nr. 30172515/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 28.02.2017

produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive., Alternative:	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
