

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Crystic VE677 PA

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Crystic VE677 PA
UFI : KVK1-X0NQ-H009-QY24
Code du produit : R5054800
Description du produit : Non disponible.
Type de produit : Liquide.
Autres moyens d'identification : Non disponible.

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

| Utilisations identifiées |
|--------------------------|
| Résines. |

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

SCOTT BADER d.o.o.
Radnička cesta 173 i
HR-10000 Zagreb, Croatia
Tel: +385 1 2406 440

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : SDS@scottbader.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone (Heures ouvrables) : +44 1865 407333 (NCEC) 24h

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d
STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372 (organes de l'audition)
Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Crystic VE677 PA

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 - Nocif par inhalation.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (organes de l'audition)
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Généralités : Lisez attentivement et suivez les instructions. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Prévention : P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.

Intervention : P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/[***].
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter 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.
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

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

Élimination : P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingédients dangereux : styrène
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt
anhydride maléique

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

2.3 Autres dangers

Crystic VE677 PA

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/composant | Identifiants | % | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Type |
|---------------------------------|--|-----------|---|---------|
| styrène | REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5 CAS: 100-42-5 Index: 601-026-00-0 | ≥40 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| xylène | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |
| 1,4-dihydroxybenzène | REACH #: 1-2119524016-51-0 CE: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Index: 604-005-00-4 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| éthylbenzène | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| 1,2,4-triméthylbenzène | CE: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3 | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≤0.1 | Non classé. | [2] |
| anhydride maléique | REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 | [1] [2] |

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| | | | | |
|----------------------|---|------|--|---------|
| 1-méthoxy-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≤0.1 | (système respiratoire) (inhalation) EUH071 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| phénol | CE: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Index: 604-001-00-2 | <0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | [1] [2] |

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers dus à la substance ou au mélange : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement accidentel : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Grand déversement accidentel : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Recommandations : Non disponible.

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|---------------------------------|--|
| styrène | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 430 mg/m ³ 8 heures. STEL: 1080 mg/m ³ 15 minutes. |
| xylène | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). Absorbé par la peau. STEL: 441 mg/m ³ 15 minutes. TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 220 mg/m ³ 8 heures. STEL: 100 ppm 15 minutes. |
| 1,4-dihydroxybenzène | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). TWA: 0.5 mg/m ³ 8 heures. |
| éthylbenzène | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). Absorbé par la peau. STEL: 552 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 125 ppm 15 minutes. TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 441 mg/m ³ 8 heures. |
| 1,2,4-triméthylbenzène | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). TWA: 25 ppm 8 heures. TWA: 125 mg/m ³ 8 heures. |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). Absorbé par la peau. TWA: 308 mg/m ³ 8 heures. TWA: 50 ppm 8 heures. |
| anhydride maléique | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). Sensibilisant par inhalation. STEL: 3 mg/m ³ 15 minutes. TWA: 1 mg/m ³ 8 heures. |
| 1-méthoxy-2-propanol | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). Absorbé par la peau. STEL: 560 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 375 mg/m ³ 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures. |
| phénol | EH40/2005 WELs (Royaume-Uni (RU), 8/2018). Absorbé par la peau. TWA: 2 ppm 8 heures. STEL: 16 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 4 ppm 15 minutes. TWA: 7.8 mg/m ³ 8 heures. |

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant | Type | Exposition | Valeur | Population | Effets |
|--------------------------|------|----------------------------|------------------------------|---|------------|
| styrène | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 306 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 406 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 85 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 174.25 mg/ m ³ | Population générale [Consommateurs] | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 182.75 mg/ m ³ | Population générale [Consommateurs] | Local |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 343 mg/kg bw/jour | Population générale [Consommateurs] | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 10.2 mg/m ³ | Population générale [Consommateurs] | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 2.1 mg/kg bw/jour | Population générale [Consommateurs] | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 7.7 µg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1 mg/m ³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 10 mg/m ³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 10 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 85 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 343 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 406 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | | |
|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|------------|
| xylène | DNEL | Court terme Inhalation | 442 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 221 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 260 mg/m ³ | Population générale [Humain via l'environnement] | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 125 mg/kg bw/jour | Population générale [Humain via l'environnement] | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 12.5 mg/kg bw/jour | Population générale [Humain via l'environnement] | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 1.6 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 14.8 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 108 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 221 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | 1,4-dihydroxybenzène | DNEL | Long terme Voie cutanée | 64 mg/kg bw/jour | Population générale [Humain via l'environnement] | Systémique |
| | | DNEL | Long terme Inhalation | 1.74 mg/m ³ | Population générale [Humain via l'environnement] | Systémique |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 0.5 mg/m ³ | Population générale [Humain via l'environnement] | Local | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 0.5 mg/m ³ | Population générale | Local | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 1 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 1.74 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 7 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 64 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 128 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| éthylbenzène | | DNEL | Long terme Voie orale | 1.6 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 15 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 77 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie | 180 mg/kg | Opérateurs | Systémique | |

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| 1,2,4-triméthylbenzène | DNEL | cutanée Court terme Inhalation | bw/jour 293 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DMEL | Long terme Inhalation | 442 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DMEL | Court terme Inhalation | 884 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 15 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 29.4 mg/m ³ | Population générale | Local | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 29.4 mg/m ³ | Population générale | Local | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 29.4 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 29.4 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 100 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | DNEL | Long terme Voie cutanée | 9512 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | | DNEL | Long terme Voie cutanée | 16171 mg/ kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| DNEL | | Long terme Voie orale | 0.33 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 37.2 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 121 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 283 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 308 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| anhydride maléique | | DNEL | Court terme Voie cutanée | 0.04 mg/ kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 0.04 mg/ cm ² | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.04 mg/ kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.04 mg/ cm ² | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.4 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.4 mg/m ³ | Opérateurs | Local | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.05 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 0.06 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.08 mg/m ³ | Population générale | Local | |
| | DNEL | Court terme Voie orale | 0.1 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 0.1 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.1 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | |
|----------------------|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 1-méthoxy-2-propanol | DNEL | Long terme Inhalation | 0.19 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 0.2 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.2 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.32 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 0.8 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 0.8 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 33 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 43.9 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 78 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 183 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 369 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 553.5 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | phénol | DNEL | Court terme Inhalation | 553.5 mg/m ³ | Opérateurs |
| DNEL | | Long terme Voie orale | 0.4 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 0.4 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| DNEL | | Long terme Voie cutanée | 1.23 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 1.32 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| DNEL | | Long terme Inhalation | 8 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| DNEL | | Court terme Inhalation | 16 mg/m ³ | Opérateurs | Local |

PNEC

| Nom du produit/composant | Description du milieu | Valeur | Description de la Méthode |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|
| styrène | Eau douce | 0.028 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.0028 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.614 mg/kg dwt | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.0614 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 0.2 mg/kg dwt | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 5 mg/l | - |
| xylène | Eau douce | 0.327 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.327 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 12.46 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 12.46 mg/kg | - |
| | Sol | 2.31 mg/kg | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6.58 mg/l | - |
| 1,4-dihydroxybenzène | Eau douce | 0.114 µg/l | - |
| | Eau de mer | 0.0114 µg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.00098 mg/kg | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.00097 mg/kg | - |
| | Sol | 0.000129 mg/kg | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 0.71 mg/l | - |

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|------------------|---|
| anhydride maléique | Eau douce | 0.04281 mg/l | - |
| | Eau de mer | 0.004281 mg/l | - |
| | Sédiment d'eau douce | 0.334 mg/kg dwt | - |
| | Sédiment d'eau de mer | 0.0334 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 0.0415 mg/kg dwt | - |
| | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 44.6 mg/l | - |

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|---|---|
| État physique | : Liquide. |
| Couleur | : Rose |
| Odeur | : Solvent |
| Seuil olfactif | : Non disponible. |
| pH | : Non applicable. |
| Point de fusion/point de congélation | : Non disponible. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non disponible. |
| Point d'éclair | : Vase clos: 32°C |
| Taux d'évaporation | : Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non disponible. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Non disponible. |
| Pression de vapeur | : Non disponible. |
| Densité de vapeur | : Non disponible. |
| Densité relative | : 1.1 à 1.2 |
| Solubilité(s) | : Non disponible. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Non disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité | : Non disponible. |
| Température de décomposition | : Non disponible. |
| Viscosité | : Cinématique (40°C): >0.4 cm ² /s |
| Propriétés explosives | : Non disponible. |
| Propriétés comburantes | : Non disponible. |

9.2 Autres informations

Solubilité dans l'eau : Non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique : Le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

10.5 Matières incompatibles : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :
matières oxydantes

10.6 Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|------------|
| styrène | CL50 Inhalation Gaz. | Rat | 2770 ppm | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 11800 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 2650 mg/kg | - |
| xylène | DL50 Voie orale | Rat | 4300 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 375 mg/kg | - |
| 1,4-dihydroxybenzène | DL50 Voie orale | Rat | 375 mg/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >5000 mg/kg | - |
| éthylbenzène | DL50 Voie orale | Rat | 3500 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 18000 mg/m ³ | 4 heures |
| 1,2,4-triméthylbenzène | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 18000 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie orale | Rat | 5 g/kg | - |
| anhydride maléique | DL50 Voie cutanée | Lapin | 2620 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 400 mg/kg | - |
| 1-méthoxy-2-propanol | DL50 Voie cutanée | Lapin | 13 g/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 6600 mg/kg | - |
| phénol | DL50 Voie cutanée | Lapin | 630 mg/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Rat | 669 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 317 mg/kg | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|--------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| Crystic VE677 PA | N/A | N/A | 5675.7 | 24.2 | N/A |
| styrène | 2650 | N/A | 2770 | 11.8 | N/A |
| xylène | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| 1,4-dihydroxybenzène | 375 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| éthylbenzène | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 5000 | N/A | N/A | 18 | N/A |
| anhydride maléique | 400 | 2620 | N/A | N/A | N/A |
| 1-méthoxy-2-propanol | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| phénol | 100 | 630 | N/A | 3 | N/A |

Irritation/Corrosion

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|--------------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| styrène | Yeux - Faiblement irritant | Humain | - | 50 ppm | - |
| | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures | - |
| xylène | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 100 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 100 mg | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 100 % | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 87 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 5 mg | - |
| 1-méthoxy-2-propanol phénol | Peau - Irritant moyen | Rat | - | 8 heures 60 UI | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 100 % | - |
| | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 0.5 minutes | - |
| | Peau - Irritant puissant | Lapin | - | 5 mg | - |
| | Peau - Irritant puissant | Cochon | - | 5 mg | - |
| Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 0.5 minutes | - | |
| Peau - Irritant puissant | Lapin | - | 400 UI | - | |
| Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 100 mg | - | |
| Peau - Irritant puissant | Lapin | - | 535 mg | - | |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisation

| Nom du produit/ composant | Voie d'exposition | Espèces | Résultat |
|------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| 1,4-dihydroxybenzène | peau | Souris cobaye | Sensibilisant |
| | peau | | Non sensibilisant |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

| Nom du produit/ composant | Test | Expérience | Résultat |
|------------------------------|------|--|----------|
| 1,4-dihydroxybenzène | - | Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal | Positif |
| | - | Expérience: In vivo Sujet: Bactéries | Négatif |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Téragénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|
| styrène | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| styrène | Catégorie 1 | - | organes de l'audition |
| anhydride maléique | Catégorie 1 | inhalation | système respiratoire |

Danger par aspiration

| Nom du produit/composant | Résultat |
|--------------------------|-------------------------------------|
| styrène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|--------------------------|---------------------------------|---------|-------------|------------|
| styrène | Chronique NOAEL Voie cutanée | Rat | 615 mg/kg | - |
| | Chronique NOAEL Inhalation Gaz. | Rat | 20 ppm | 8 heures |
| 1,4-dihydroxybenzène | Subchronique NOAEL Voie orale | Rat | 20 mg/kg | 90 jours |
| | Subchronique NOAEL Voie cutanée | Rat | >73.9 mg/kg | 90 jours |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire au fœtus.

Autres informations : Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|--------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|
| styrène | Aiguë CE50 1400 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures |
| | Aiguë CE50 33 mg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures |
| xylène | Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 52 mg/l Eau de mer | Crustacés - Artemia salina | 48 heures |
| | Aiguë CL50 4020 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Chronique NOEC 1.01 mg/l | Daphnie | 21 jours |
| | Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer | Crustacés - Palaemonetes pugio | 48 heures |
| | 1,4-dihydroxybenzène | Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas |
| Aiguë CE50 0.134 mg/l | | Daphnie | 48 heures |
| Aiguë CL50 0.06 mg/l Eau douce | | Poisson - Pimephales promelas - Larves | 96 heures |
| éthylbenzène | Chronique CE50 0.33 mg/l | Plantes aquatiques | 72 heures |
| | Chronique NOEC 0.019 mg/l | Plantes aquatiques | 72 heures |
| | Chronique NOEC 0.0057 mg/l | Daphnie | 21 jours |
| | Aiguë CE50 4.6 mg/l | Algues | 72 heures |
| 1,2,4-triméthylbenzène | Aiguë CE50 2.96 à 4.4 mg/l | Daphnie | 48 heures |
| | Aiguë CL50 4.2 mg/l | Poisson | 96 heures |
| | Aiguë CL50 4910 µg/l Eau de mer | Crustacés - Elasmopus pecteniscrus - Adulte | 48 heures |
| anhydride maléique | Aiguë CL50 7720 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Aiguë CL50 230 ppm Eau douce | Poisson - Gambusia affinis - Adulte | 96 heures |
| phénol | Chronique NOEC 16 µg/l Eau de mer | Algues - Hormosira banksii - Gamète | 72 heures |
| | Chronique NOEC 1.5 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 21 jours |
| | Chronique NOEC 0.63 mg/l Eau douce | Poisson - Notopterus notopterus | 30 jours |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/ composant | Test | Résultat | Dosage | Inoculum |
|------------------------------|------|------------------------------|--------|----------|
| 1,4-dihydroxybenzène | - | 70 % - Facilement - 14 jours | - | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

| Nom du produit/ composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| styrène | - | - | Facilement |
| xylène | - | - | Facilement |
| 1,4-dihydroxybenzène | - | - | Facilement |
| éthylbenzène | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/ composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| styrène | 0.35 | 13.49 | faible |
| xylène | 3.12 | 8.1 à 25.9 | faible |
| 1,4-dihydroxybenzène | 0.59 | 3.162 | faible |
| éthylbenzène | 3.6 | - | faible |
| 1,2,4-triméthylbenzène | 3.63 | 243 | faible |
| (2-méthoxyméthylethoxy) propanol | 0.004 | - | faible |
| anhydride maléique | -2.78 | - | faible |
| 1-méthoxy-2-propanol | <1 | - | faible |
| phénol | 1.47 | 647 | élevée |

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.





Emballage

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.
- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|--|---|
| 14.1 Numéro ONU | UN1866 | UN1866 | UN1866 | UN1866 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | RÉSINE EN SOLUTION | RÉSINE EN SOLUTION | RÉSINE EN SOLUTION | RÉSINE EN SOLUTION |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Groupe d'emballage | III | III | III | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non. | Oui. | Non. | Non. |

Autres informations

- ADR/RID** : **Code tunnel** (D/E)
- ADN** : Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne.

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

- 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Non inscrit

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau : Non inscrit

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

| Catégorie |
|-----------|
|-----------|

| |
|--|
| P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b |
|--|

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Inventaire national : Indéterminé

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- SGG = Groupe de séparation
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification | Justification |
|---|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | D'après les données d'essai |
| Acute Tox. 4, H332 | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2, H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2, H319 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1, H317 | Méthode de calcul |
| Repr. 2, H361d | Méthode de calcul |
| STOT SE 3, H335 | Méthode de calcul |
| STOT RE 1, H372 (organes de l'audition) | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Méthode de calcul |

Texte intégral des mentions H abrégées

| | |
|--------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| 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 de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Crystic VE677 PA

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Carc. 2 | CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 |
| Muta. 2 | MUTAGÉNÉCITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2 |
| Repr. 2 | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B |
| STOT RE 1 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1 |
| STOT RE 2 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |

Date d'impression : 30/08/2021

Date d'édition/ Date de révision : 30/08/2021

Date de la précédente édition : 08/06/2021

Version : 4

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.