

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

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

#### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	: Jotafloor Topcoat E Clear Comp A
<b>Code du produit</b>	: 38702
<b>Description du produit</b>	: Peinture.
<b>Type de produit</b>	: Liquide.
<b>Autres moyens d'identification</b>	: Non disponible.

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

Utiliser dans les revêtements - Utilisation par les consommateurs: Appliquer ce produit uniquement selon les recommandations de l'étiquette.

Utiliser dans les revêtements - Utilisation professionnelle

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

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Contact national

Jotun B.V.  
Postbus 208, Curieweg 11B  
3200 AE Spijkenisse

Phone: +31 181 67 83 00  
sdsjotun@jotun.com

Norway Coatings B.V.  
Vaalmuiden 9  
1046 BV AMSTERDAM  
Phone: +31884505400

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Antigifcentrum, c/o militair Hospitaal Koningin Astrid. Tel. +32 (02) 264 96 40

### 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]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.2 Éléments d'étiquetage****Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement**

: Attention.

**Mentions de danger**

: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence****Généralités**

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.

**Prévention**

: P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.  
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P261 - Éviter de respirer les vapeurs.  
 P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Intervention**

: P391 - Recueillir le produit répandu.  
 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**

: Non applicable.

**Élimination**

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

**Ingrédients dangereux**

: Résines époxydiques (MW ≤ 700)  
 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]  
 Formaldéhyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
 Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.  
 phénols comportant des groupements méthylstyrène  
 phénol comportant des groupements styrène

**Éléments d'étiquetage supplémentaires**

: EUH205 - Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**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.

**Exigences d'emballages spéciaux****Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants**

: Non applicable.

**Avertissement tactile de danger**

: Non applicable.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.3 Autres dangers**

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII**

:  Ce mélange contient des substances évaluées comme étant un PBT ou un vPvB, consulter la section 3.2.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification**

: Aucun connu.

Le mélange peut être un sensibilisant cutané. Il est également irritant pour la peau et un contact prolongé peut augmenter cet effet.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

: Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
 Résines époxydiques (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥75 - ≤90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
oxiranne, dérivés mono[ (alcoolates en C12-14) méthyl]	REACH #: 01-2119485289-22 CE: 271-846-8 CAS: 68609-97-2	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	REACH #: 01-2119555292-40 CE: 701-299-7 CAS: 71302-83-5	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
phénols comportant des groupements méthylstyrène	REACH #: 01-2119555274-38 CE: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
phénol comportant des groupements styrène	REACH #: 02-2119629611-43 CE: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	-	[1]

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] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

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**

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. 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.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. 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** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

**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.

Voir Information toxicologique (section 11)

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.3 Conseils aux pompiers**

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

**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** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- 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** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : 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 (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.

- 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. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. 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. 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**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Stocker conformément à la réglementation locale.

**Notes sur le stockage en commun**

Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

**Informations supplémentaires sur les conditions de stockage**

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Conserver le récipient bien fermé.

Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

**Directive Seveso - Seuils de déclaration****Critères de danger**

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
E2	200 tonne	500 tonne

Voir fiche technique / emballage pour plus d'information.

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

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

**Procédures de surveillance recommandées** : 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
résines époxydiques (MW ≤ 700)	DNEL	Long terme Voie cutanée	89.3 µg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.75 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates	DNEL	Long terme Voie	0.5 mg/kg	Population	Systemique

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

en C12-14)méthyl]	DNEL	orale	bw/jour	générale	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	DNEL	Long terme Inhalation	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DMEL	Court terme Voie cutanée	8.3 µg/cm <sup>2</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Voie orale	6.25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	29.39 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	62.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	104.15 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	DNEL	Long terme Voie cutanée	3.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs
DNEL		Long terme Inhalation	1.41 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
phénols comportant des groupements méthylstyrène	DNEL	Long terme Voie cutanée	16.4 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	57 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	8 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale [Consommateurs]	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	4 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.348 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.41 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1.67 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	3.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
phénol comportant des groupements styrène	DNEL	Long terme Voie orale	0.75 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.75 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.31 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2.1 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique

[PNEC](#)

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode	
résines époxydiques (MW ≤ 700)	Eau douce	0.006 mg/l	-	
	Marin	0.0006 mg/l	-	
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	10 mg/l	-	
	Sédiment d'eau douce	0.996 mg/l	-	
	Sédiment d'eau de mer	0.0996 mg/l	-	
	Sol	0.196 mg/l	-	
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Eau douce	54 µg/l	-
		Marin	5.4 µg/l	-
		Usine de Traitement d'Eaux Usées	2.2 mg/l	-
		Sédiment d'eau douce	1584 mg/kg dwt	-
Sédiment d'eau de mer		158 mg/kg dwt	-	
Sol		316.7 mg/kg dwt	-	
Empoisonnement Secondaire		200 mg/kg	-	
phénols comportant des groupements méthylstyrène	Eau douce	14 µg/l	-	
	Marin	1.4 µg/l	-	
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	2.4 mg/l	-	
	Sédiment d'eau douce	52.9 mg/kg dwt	-	
	Sédiment d'eau de mer	5.3 mg/kg dwt	-	
	Sol	10.5 mg/kg dwt	-	

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

**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**

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

**Gants**

Porter des gants adaptés homologués ISO 374-1:2016.

Recommandé, gants (temps avant transpercement) > 8 heures: caoutchouc fluoré (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), néoprène (> 0.35 mm), caoutchouc butyle (> 0.4 mm), caoutchouc nitrile (> 0.75 mm)

Pour le bon choix de la matière des gants, avec comme critères: la résistance chimique et le temps de pénétration, demander conseil au fournisseur de gants.

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

- Protection corporelle** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.
- 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** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Utiliser un masque respiratoire avec charbon actif et filtre poussière lors de la pulvérisation du produit (comme la combinaison de filtres A2-P2). Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé. Lors de l'utilisation de rouleau ou de brosse, utiliser des filtres à charbon actif.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Clair.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non applicable.
- Point de fusion/point de congélation** : Non applicable.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Plus basse valeur connue: >260°C (>500°F)(résines époxydiques (MW ≤ 700)).  
Moyenne pondérée: 286.45°C (547.6°F)
- Inflammabilité** : Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Vase clos: 100°C
- Température d'auto-inflammabilité** : Plus basse valeur connue: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.).
- Température de décomposition** : Non disponible.
- pH** : Non applicable.
- Viscosité** : Cinématique (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Solubilité dans l'eau** :  Eau froide Non soluble  
l'eau chaude Non soluble
- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : Non disponible.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

- Pression de vapeur** : Plus haute valeur connue: 0.08 kPa (0.6 mm Hg) (à 20°C) (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol).  
Moyenne pondérée: 0.005 kPa (0.04 mm Hg) (à 20°C)
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Masse volumique** : 1.121 g/cm<sup>3</sup>
- Densité de vapeur** : Plus haute valeur connue: 11.7 (Air = 1) (résines époxydiques (MW ≤ 700)).
- Propriétés explosives** : Non disponible.
- Propriétés comburantes** : Non disponible.
- Caractéristiques particulières**
- Taille des particules moyenne** : Non applicable.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**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** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
- 10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
résines époxydiques (MW ≤ 700) oxiranne, dérivés mono[ (alcoolates en C12-14) méthyl] Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd. phénol comportant des groupements styrène	DL50 Voie cutanée	Lapin	20 g/kg	-
	DL50 Voie orale	Souris	15600 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	17100 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	2000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5010 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2500 mg/kg	-

**Estimations de la toxicité aiguë**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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)
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14) méthyl]	17100	N/A	N/A	N/A	N/A
phénol comportant des groupements styrène	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
résines époxydiques (MW ≤ 700)	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligramms	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 milligramms	-
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14) méthyl]	Peau - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 500 µl	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Peau - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
	phénols comportant des groupements méthylstyrène	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
phénol comportant des groupements styrène	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	0.1 Milliliters	-
	Peau - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	0.5 Milliliters	-

**Sensibilisation**

Nom du produit/composant	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
résines époxydiques (MW ≤ 700)	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14) méthyl]	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	peau	Souris	Sensibilisant
phénols comportant des groupements méthylstyrène	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
phénol comportant des groupements styrène	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant

**Mutagénicité**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Danger par aspiration**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**11.2 Informations sur les autres dangers****11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**11.2.2 Autres informations**

Non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
Résines époxydiques (MW ≤ 700)  Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Aiguë CE50 1.4 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 3.1 mg/l Chronique NOEC 0.3 mg/l Aiguë CE50 2 mg/l	Poisson - pimephales promelas Poisson Daphnie	96 heures 21 jours 24 heures
	Aiguë CL50 2 mg/l Aiguë CE50 100 mg/l	Poisson Algues	96 heures 72 heures
phénol comportant des groupements styrène	Aiguë CE50 54 mg/l Aiguë CL50 25.8 mg/l	Daphnie Poisson	48 heures 96 heures

**Conclusion/Résumé** : Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Résines époxydiques (MW ≤ 700)	-	-	Non facilement
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	-	Non facilement

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
résines époxydiques (MW≤ 700)	2.64 à 3.78	31	faible
oxiranne, dérivés mono[ (alcoolates en C12-14) méthyl]	3.77	160 à 263	faible
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2.7	-	faible
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	3.627	-	faible
phénols comportant des groupements méthylstyrène	3.627	-	faible

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition  
sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
résines époxydiques (MW≤ 700)	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
oxiranne, dérivés mono[ (alcoolates en C12-14) méthyl]	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
phénols comportant des groupements méthylstyrène	Non	N/A	N/A	Non	SVHC (Recommandé)	Spécifique	Spécifique
phénol comportant des groupements styrène	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**12.7 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**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**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. 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** : Oui.
- Considérations relatives à l'élimination** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code. Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

**Catalogue Européen des Déchets**

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

Code de déchets	Désignation du déchet
08 01 11*	Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

**Emballage**

- 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.
- Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

Type d'emballage	Catalogue Européen des Déchets
CEPE Guidelines	15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

- 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 saches internes peuvent retenir des restes de produit. 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
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (résines époxydiques (MW ≤ 700))	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (résines époxydiques (MW ≤ 700))	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (résines époxydiques (MW ≤ 700)). Polluant marin (résines époxydiques (MW ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (résines époxydiques (MW ≤ 700))

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

			2,3-epoxypropane and phenol)	
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9  	9  	9  	9  
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Oui.	Oui.	Oui.	Oui.

**Informations complémentaires**

- ADR/RID** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.  
**Numéro d'identification du danger** 90  
**Code tunnel** (-)
- ADN** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.
- IMDG** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.  
**Urgences** F-A, S-F
- IATA** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.
- 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : 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](#)

Propriété intrinsèque	Nom des composants	Statut	Numéro de référence	Date de révision
<input checked="" type="checkbox"/> PvB	phénols comportant des groupements méthylstyrène	Recommandé	D(2023) 8585-DC	23.01.2024

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Annexe XVII -** : Non applicable.

**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**

### Autres Réglementations UE

**COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

**COV du produit prêt à l'emploi** : Non disponible.

**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.

### les polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit peut s'ajouter au calcul afin de déterminer si un site entre dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accident majeurs.

### 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.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**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
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées**

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

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
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
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

**Date d'impression** : 29.05.2024

**Date d'édition/ Date de révision** : 29.05.2024

**Date de la précédente édition** : 27.03.2023

**Version** : 2

**Avis au lecteur**

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.