

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Jota Armour II Comp A

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : Jota Armour II Comp A  
**Code du produit** : 57722  
**Description du produit** : Peinture.  
**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

Utiliser dans les revêtements - Utilisation industriel  
Utiliser dans les revêtements - Utilisation professionnelle

##### Utilisations non recommandées

Non applicable.

#### 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  
sdsjotun@jotun.no

##### Contact national

JOTUN FRANCE S.A  
13 Rue Madeleine Michelis  
92200 Neuilly-sur-Seine

Tel: +33 1 45 19 38 80  
Fax: +33 1 45 19 38 94  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

### 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  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Jota Armour II Comp A

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Voir la rubrique 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 rubrique 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### 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.  
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

**Généralités** : Non applicable.

**Prévention** : P280 - Porter des gants de protection. Porter un 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.  
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P261 - Éviter de respirer les vapeurs.

**Intervention** : 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.  
 P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 P305 + P351 + P338, P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Stockage** : P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

**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.

Jota Armour II 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 ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**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 Indice: 603-073-00-2	<25	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]
Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.	REACH #: 01-2119555292-40 CE: 701-299-7 CAS: 71302-83-5	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
xylène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/ l	[1] [2]
résines époxydiques (MW 700-1200)	CAS: 25036-25-3	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-méthylpropane-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indice: 603-108-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
dioxyde de titane	REACH #: 01-2119489379-17 CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indice: 022-006-00-2	≤3	Non classé.	-	[2]
alcool benzylique	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indice: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ETA [oral] = 1200 mg/kg	[1]

Jota Armour II Comp A

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

éthylbenzène	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/	[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 soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des mesures de 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** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- 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. 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  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales

**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.

**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.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 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**

Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.  
 En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.  
 Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre.  
 Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.  
 Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
 Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange. Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.  
 Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.  
 Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  
 Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression.  
 Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.  
 Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.  
 Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

**Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

La peinture et l'eau de lavage contenant des résidus de peinture ne doivent pas être versées dans les égouts ou les cours d'eau. Elles doivent être livrées à une station locale agréée de recyclage et protection de l'environnement.

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

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 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
P5c	5000 tonnes	50000 tonnes

Voir fiche technique / emballage pour plus d'information.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****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

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
xylène	<p><b>Ministère du travail (France, 6/2024) [xylènes, isomères mixtes, purs]</b> Absorbé par la peau.  VLE 15 minutes: 442 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  VLE 15 minutes: 100 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  VME 8 heures: 221 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  VME 8 heures: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  <b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Absorbé par la peau.  TWA 8 heures: 50 ppm.  TWA 8 heures: 221 mg/m<sup>3</sup>.  STEL 15 minutes: 100 ppm.  STEL 15 minutes: 442 mg/m<sup>3</sup>.</p>
2-méthylpropane-1-ol	<p><b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b>  VME 8 heures: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)  VME 8 heures: 150 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)</p>
dioxyde de titane	<p><b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b> Carc 2.  VME 8 heures: 10 mg/m<sup>3</sup> (en Ti). Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)</p>
éthylbenzène	<p><b>Ministère du travail (France, 6/2024)</b> Absorbé par la peau.  VME 8 heures: 20 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  VME 8 heures: 88.4 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  VLE 15 minutes: 442 mg/m<sup>3</sup>. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  VLE 15 minutes: 100 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)  <b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)</b> Absorbé par la peau.</p>

Jota Armour II Comp A

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

TWA 8 heures: 100 ppm.  
 TWA 8 heures: 442 mg/m<sup>3</sup>.  
 STEL 15 minutes: 200 ppm.  
 STEL 15 minutes: 884 mg/m<sup>3</sup>.

**Indices d'exposition biologique**

Aucun index d'exposition connu.

**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**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

**Résultat****DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

89.3 µg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

0.5 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

0.75 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**0.87 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**4.93 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

3.5 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**1.41 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique

xylène

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

5 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**65.3 mg/m<sup>3</sup>Effets: Local**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**65.3 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

125 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

212 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**221 mg/m<sup>3</sup>

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Effets: Local**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**221 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**260 mg/m<sup>3</sup>Effets: Local**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**260 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**442 mg/m<sup>3</sup>Effets: Local**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**442 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**55 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**310 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**55 mg/m<sup>3</sup>Effets: Local**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**310 mg/m<sup>3</sup>Effets: Local**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

4 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée**

4 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**5.4 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

8 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale**

20 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée**

20 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**22 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation**27 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée**

40 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**110 mg/m<sup>3</sup>Effets: Systémique**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

2-méthylpropane-1-ol

alcool benzylique

éthylbenzène

Jota Armour II Comp A

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

442 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

**DMEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

884 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale**

1.6 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation**

15 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation**

77 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée**

180 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

**DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation**

293 mg/m<sup>3</sup>

Effets: Local

### PNEC

#### **Nom du produit/composant**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

#### **Résultat**

**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

**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

**Eau douce**

0.327 mg/l

**Marin**

0.327 mg/l

**Usine de Traitement d'Eaux Usées**

6.58 mg/l

**Sédiment d'eau douce**

12.46 mg/kg dwt

**Sédiment d'eau de mer**

12.46 mg/kg dwt

**Sol**

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

xylène

Jota Armour II Comp A

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

2-méthylpropane-1-ol	2.31 mg/kg dwt <b>Eau douce</b> 0.4 mg/l <b>Marin</b> 0.04 mg/l <b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b> 10 mg/l <b>Sédiment d'eau douce</b> 1.52 mg/kg dwt <b>Sédiment d'eau de mer</b> 0.152 mg/kg dwt <b>Sol</b> 0.0699 mg/kg dwt
alcool benzylique	<b>Eau douce</b> 1 mg/l <b>Marin</b> 0.1 mg/l <b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b> 39 mg/l <b>Sédiment d'eau douce</b> 5.27 mg/kg dwt <b>Sédiment d'eau de mer</b> 0.527 mg/kg dwt <b>Sol</b> 0.456 mg/kg dwt
éthylbenzène	<b>Eau douce</b> 0.1 mg/l <b>Marin</b> 0.01 mg/l <b>Usine de Traitement d'Eaux Usées</b> 9.6 mg/l <b>Sédiment d'eau douce</b> 13.7 mg/kg dwt <b>Sol</b> 2.68 mg/kg dwt <b>Empoisonnement Secondaire</b> 20 mg/kg

**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.

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

**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 anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

**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.

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 EN 374.

Recommandé, gants(temps avant transpercement) > 8 heures: Viton® (> 0.7 mm), caoutchouc nitrile (> 0.75 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm)

À porter éventuellement, gants(temps avant transpercement) 4 - 8 heures: néoprène (> 0.35 mm), caoutchouc butyle (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm), alcool polyvinylique (PVA) (> 0.3 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** : Utiliser vêtement de protection résistant aux produits chimiques / combinaison jetable.

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** : Gris. Vert.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Odeur</b>	: Caractéristique.
<b>Seuil olfactif</b>	: Non applicable.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: Non applicable.
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b>	: Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	: Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: Vase clos: 35°C
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>pH</b>	: Non applicable.
<b>Viscosité</b>	: Dynamique (température ambiante): Non disponible. Cinématique (température ambiante): Non disponible. Cinématique (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilité</b>	:

Support	Résultat
l'eau froide	Non soluble
l'eau chaude	Non soluble

<b>Solubilité dans l'eau</b>	: Non disponible.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: Non applicable.
<b>Pression de vapeur</b>	: Non disponible.

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
résines époxydiques (MW ≤ 700)	0	0				

<b>Masse volumique</b>	: 1.44 à 1.55 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Caractéristiques particulières</b>	
<b>Taille des particules moyenne</b>	: Non applicable.

**9.2 Autres informations****9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

<b>Propriétés explosives</b>	: Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Non disponible.

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune information additionnelle.

Jota Armour II Comp A

**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) no 1272/2008**Toxicité aiguë**Nom du produit/composant**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

**Résultat****Souris - Voie orale - DL50**

15600 mg/kg

Effets toxiques: Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Gastro-intestinal - Hypermotilité, diarrhée  
 Changements de métabolites bruts - Perte de poids ou diminution du gain de poids

**Lapin - Voie cutanée - DL50**

20 g/kg

Effets toxiques: Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Gastro-intestinal - Hypermotilité, diarrhée  
 Changements de métabolites bruts - Perte de poids ou diminution du gain de poids

Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.

**Rat - Voie orale - DL50**

2000 mg/kg

OECD 423

**Rat - Voie cutanée - DL50**

2000 mg/kg

OECD 402

xylène

**Rat - Voie orale - DL50**

4300 mg/kg

Effets toxiques: Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements

**Lapin - Voie cutanée - TDLo**

4300 mg/kg

Effets toxiques: Peau après une exposition topique - Corrosive

2-méthylpropane-1-ol

**Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs**

11 mg/l [4 heures]

**Rat - Voie orale - DL50**

2460 mg/kg

**Lapin - Voie cutanée - DL50**

3400 mg/kg

**Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs**19200 mg/m<sup>3</sup> [4 heures]

alcool benzylique

**Rat - Voie orale - DL50**

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

éthylbenzène	1230 mg/kg <u>Effets toxiques:</u> Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Comportemental - Excitation Comportemental - Coma <b>Rat - Voie orale - DL50</b>
	3500 mg/kg <u>Effets toxiques:</u> Foie - Autres changements Rein, uretère et vessie - Autres changements <b>Lapin - Voie cutanée - DL50</b> >5000 mg/kg <b>Rat - Mâle - Inhalation - CL50 Vapeurs</b> 11 mg/l [4 heures]

**Conclusion/Résumé [Produit]** : 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)
Jota Armour II Comp A	54545.5	17254.9	N/A	129.4	N/A
xylène	4300	1100	N/A	11	N/A
2-méthylpropane-1-ol	2460	3400	N/A	N/A	N/A
alcool benzylique	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
éthylbenzène	3500	N/A	N/A	11	N/A

**Corrosion cutanée/irritation cutanée****Nom du produit/composant**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

xylène

résines époxydiques (MW 700-1200)

2-méthylpropane-1-ol

**Résultat****Lapin - Peau - Faiblement irritant**Quantité/concentration appliquée: 500 milligramms**Rat - Peau - Faiblement irritant**Durée du traitement/de l'exposition: 8 heuresQuantité/concentration appliquée: 60 microliters**Mammifère - espèces non précisées - Peau - Faiblement irritant****Mammifère - espèces non précisées - Peau - Faiblement irritant****Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.**Lésions oculaires graves/ irritation oculaire****Nom du produit/composant**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

xylène

résines époxydiques (MW 700-1200)

2-méthylpropane-1-ol

alcool benzylique

**Résultat****Lapin - Yeux - Irritant puissant**Durée du traitement/de l'exposition: 24 heuresQuantité/concentration appliquée: 2 milligramms**Lapin - Yeux - Faiblement irritant**Quantité/concentration appliquée: 87 milligramms**Mammifère - espèces non précisées - Yeux - Faiblement irritant****Mammifère - espèces non précisées - Yeux - Irritant****Mammifère - espèces non précisées - Yeux - Faiblement irritant****Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Nom du produit/composant**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

résines époxydiques (MW 700-1200)

**Résultat****Mammifère - espèces non précisées - peau**

Résultat: Sensibilisant

**Souris - peau**

OECD 429

Résultat: Sensibilisant

**Mammifère - espèces non précisées - peau**

Résultat: Sensibilisant

**Peau****Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.**Nom des composants**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

résines époxydiques (MW 700-1200)

**Conclusion/Résumé**

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Respiratoire****Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.Cancérogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**Nom du produit/composant**

xylène

2-méthylpropane-1-ol

**Résultat**

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**Nom du produit/composant**

éthylbenzène

**Résultat**

STOT RE 2, H373 (organes de l'audition)

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Danger par aspiration****Nom du produit/composant**xylène  
éthylbenzène**Résultat**DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
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 de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 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  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales

**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**

Non disponible.

- Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.
- Généralités** : 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** : Aucun effet important ou danger critique connu.

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

Non disponible.

- Conclusion/Résumé [Produit]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

**11.2.2 Autres informations**

Non disponible.

Jota Armour II Comp A

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

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

**Nom du produit/composant**

résines époxydiques (MW ≤ 700)

**Résultat****Aiguë - CL50**

Poisson - *pimephales promelas*  
3.1 mg/l [96 heures]

**Aiguë - CE50**

Daphnie  
1.4 mg/l [48 heures]

**Chronique - NOEC**

Poisson  
0.3 mg/l [21 jours]

xylène

**Aiguë - CL50 - Eau de mer**

Crustacés - Daggerblade grass shrimp - *Palaemonetes pugio*  
8500 µg/l [48 heures]  
Effet: Mortalité

**Aiguë - CL50 - Eau douce**

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Âge: 31 jours; Taille: 18.4 mm; Poids: 0.077 g  
13400 µg/l [96 heures]  
Effet: Mortalité

2-méthylpropane-1-ol

**Chronique - NOEC - Eau douce**

Daphnie - Water flea - *Daphnia magna*  
Âge: ≤24 heures  
4000 µg/l [21 jours]  
Effet: Reproduction

éthylbenzène

**Aiguë - CE50**

Daphnie  
2.93 mg/l [48 heures]  
Effet: Intoxication

**Aiguë - CL50**

Poisson  
4.2 mg/l [96 heures]  
Effet: Mortalité

**Aiguë - CE50 - Eau de mer**

Algues - Diatom - *Skeletonema costatum*  
7700 µg/l [96 heures]  
Effet: Population

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Non disponible.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
résines époxydiques (MW ≤ 700)	-	-	Non facilement
xylène	-	-	Facilement
alcool benzylique	-	-	Facilement
éthylbenzène	-	-	Facilement

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/ composant	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
résines époxydiques (MW ≤ 700)	2.64 à 3.78	31	Faible
Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.	3.627	-	Faible
xylène	3.12	8.1 à 25.9	Faible
2-méthylpropane-1-ol	1	-	Faible
alcool benzylique	0.87	<100	Faible
éthylbenzène	3.6	-	Faible

**12.4 Mobilité dans le sol****Coefficient de répartition sol/eau**

Nom du produit/composant	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
résines époxydiques (MW ≤ 700)	4	10465.7
2-méthylpropane-1-ol	1.1	12.0246
alcool benzylique	1.1	12.6442
éthylbenzène	2.2	170.406

**Résultats des évaluations PMT et vPvM**

Nom du produit/ composant	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
résines époxydiques (MW ≤ 700)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
xylène	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
résines époxydiques (MW 700-1200)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2-méthylpropane-1-ol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
alcool benzylique	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
éthylbenzène	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Mobilité** : Non disponible.**Conclusion/Résumé** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]**

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
résines époxydiques (MW≤700)	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
xylyène	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
résines époxydiques (MW 700-1200)	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
2-méthylpropane-1-ol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
alcool benzylique	Non	N/A	Non	Non	Non	N/A	Non
éthylbenzène	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

**Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
résines époxydiques (MW≤700)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Hydrocarbures, C9-unsatd., polymd.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
xylyène	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
résines époxydiques (MW 700-1200)	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
2-méthylpropane-1-ol	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
alcool benzylique	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
éthylbenzène	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

**Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**Conclusion/Résumé [Produit]** : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

**12.7 Autres effets néfastes**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 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** : Oui.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**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
Guide FIPEC	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. 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
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Peintures	Peintures	Peintures	Peintures
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	Oui.	Non.	Non.

**Informations complémentaires**

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- ADR/RID** : **Numéro d'identification du danger** 30  
**Code tunnel** (D/E)  
ADR/RID: Substance visqueuse. Pas de restrictions, ref. le chapitre 2.2.3.1.5 (applicable aux récipients de capacité < 450 litres).
- ADN** : Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne.
- IMDG** : **Urgences** F-E, S-E  
IMDG: Substance visqueuse. Transport en conformité avec le paragraphe 2.3.2.5 (applicable aux récipients de capacité <450 litres).
- 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 au-dessus de la limite pertinente.

**Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié au-dessus de la limite pertinente.

**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**

Nom du produit/composant	%	Désignation [Utilisation]
Jota Armour II Comp A	≥90	3

**Étiquetage** : 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.**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.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

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

**Précurseurs d'explosifs** : Non applicable.

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)**

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 nationales**

**Usage industriel** : L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

<b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b>	: résines époxydiques (MW ≤ 700)	RG 84
	xylène	RG 4bis, RG 84
	2-méthylpropane-1-ol	RG 84
	dioxyde de titane	RG 25
	éthylbenzène	RG 84

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**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.

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** :

- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
- ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- B = Bioaccumulables
- FBC = Facteur de bioconcentration
- 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
- IATA = Association international du transport aérien
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- OMI = Organisation maritime internationale
- M = mobile
- N/A = Non disponible
- P = Persistantes
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PMT = Persistant, mobile et toxique
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- SGG = Groupe de séparation
- T = Toxiques
- vB = Très bioaccumulable
- vM = très mobile
- vP = Très persistant
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM = Très persistant et très mobile

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

Classification	Justification
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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]**

Jota Armour II Comp A

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
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
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
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B
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** : 06.05.2026**Date d'édition/ Date de révision** : 06.05.2026**Date de la précédente édition** : Aucune validation antérieure**Version** : 1**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.