



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



Version: 1 Date d'établissement: 25/11/2021

Date d'impression: 25/11/2021

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ OU L'ENTREPRISE

1.1	<u>IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:</u> UFI: C220-G0C9-3001-QR2H	GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados Code: 29.07.07
1.2	<u>UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES:</u> <u>Utilisations prévues (principales fonctions techniques):</u> [X] Industriel [] Professionnel [] Consommation Revêtement de métaux. <u>Secteurs d'utilisation:</u> Utilisations industrielles (SU3). <u>Utilisations déconseillées:</u> Ce produit n'est pas recommandé pour toute utilisation ou pour les secteurs d'utilisation industrielle, professionnelle ou de consommation autres que ceux cités précédemment comme 'Utilisations prévues ou identifiées'. <u>Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</u> Sans restriction.	
1.3	<u>RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:</u> NEUCE - Indústria de Tintas, S.A. Rua Francisco Rocha - Aptdo. 4514 - 3700-892 - Romariz SJM (Portugal) Téléphone: +351 256 840040 - Fax: +351 256 840049 <u>Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:</u> e-mail: geral@neuce.pt	
1.4	<u>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE:</u> +351 256 840041 (9:00-18:30 h.) (heures ouvrables)	

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS (Voir rubrique 16)

2.1	<u>CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:</u> La classification des mélanges est faite selon les principes suivants: a) lorsque des données (tests) sont disponibles pour la classification des mélanges, elles sont généralement classifiées sur la base de ces données, b) en l'absence de données (tests) pour les mélanges, des méthodes d'interpolation ou d'extrapolation sont généralement utilisées pour évaluer le risque, en utilisant les données de classification disponibles pour des mélanges similaires, et c) en l'absence de tests et d'informations permettant l'application de techniques d'interpolation ou d'extrapolation, des méthodes sont utilisées pour classer l'évaluation de risques sur la base des données des composants individuels dans le mélange. <u>Classification selon le Règlement (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> DANGER: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361d STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcois) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066					
	<u>Classe de danger</u>	<u>Classification du mélange</u>	<u>Cat.</u>	<u>Routes d'exposition</u>	<u>Organes cibles</u>	<u>Effets</u>
	<u>Physico-chimique:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	c) c) c)	Cat. 2 Cat. 2 Cat. 2	- Peau Yeux	- Irritation Irritation
	<u>Santé humaine:</u> 	Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361d STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcois) 3:H336	c) c) c) c)	Cat. 1 Cat. 2 Cat. 3 Cat. 3	Peau Inhalation Inhalation Inhalation	Peau Système reproducteur Voies respiratoires SNC
	<u>Environnement:</u> 	STOT RE 2:H373i Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	c) c) c)	Cat. 2 Cat. 2 -	Peau Peau -	Effets graves Narcosis Irritation Foetus Sèchement, Gerçures

Le texte intégral des mentions de danger est indiqué dans la section 16.

Note: Lorsque dans la section 3 on utilise une fourchette de pourcentages, les dangers pour la santé et l'environnement décrivent les effets de la concentration plus élevée de chaque composant, mais inférieure à la valeur maximale indiquée.

2.2	<u>ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:</u> 	Le produit est étiqueté avec la mention d'avertissement DANGER en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP)
	<u>Mentions de danger:</u> H225 H361d H373i H319 H335 H315 H336 H317 H411	Liquide et vapeurs très inflammables. Susceptible de nuire au fœtus par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut provoquer une allergie cutanée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	<u>Conseils de prudence:</u> P210 P243 P370+P378	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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, de la poudre chimique sèche, de l'anhydride carbonique pour l'extinction.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



P280F P363 P303+P361+P353-P352-P312 P304+P340 P305+P351+P338 P273-P391-P501c	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu/réceptacle comme un déchet dangereux.
<u>Indications additionnelles:</u> EUH208	Contient fatty acids/maleic acid adduct, aducte d'acides gras C18 trimères et oléylamine, oléylamide d'acides gras de tallol, anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique.
<u>Substances qui contribuent à la classification:</u> Xylène Éthylbenzène	

2.3	<u>AUTRES DANGERS:</u> Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux du mélange: <u>Autres dangers physico-chimiques:</u> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <u>Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine:</u> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <u>Autres effets néfastes pour l'environnement:</u> # Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.
-----	--

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (Voir rubrique 16)

3.1	<u>SUBSTANCES:</u> Non applicable (mélange).
-----	---

3.2	<u>MÉLANGES:</u> Ce produit-ci est un mélange. <u>Description chimique:</u> Mélange de pigments, charges, résines et additifs dans des solvants organiques. <u>COMPOSANTS DANGEREUX:</u> Substances qui interviennent en pourcentage supérieur à la limite d'exemption:
-----	--

15 < 20 % 	Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-xylène Liste nr. 905-562-9 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Autoclassé < REACH
5 < 10 % 	Acétone CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Indice nr. 606-001-00-8 < REACH / AT P01
5 < 10 % 	Toluène CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373j Asp. Tox. 1:H304	Indice nr. 601-021-00-3 < REACH / CLP00
2,5 < 5 % 	Xylène (mélange d'isomères) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Indice nr. 601-022-00-9 < REACH
2,5 < 5 % 	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 CLP: Attention: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice nr. 607-195-00-7 < REACH
2,5 < 5 % 	1-méthoxy-2-propanol CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 CLP: Attention: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice nr. 603-064-00-3 < REACH / AT P01
2,5 < 5 % 	Bis(orthophosphate) de trizinc CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3 CLP: Attention: Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Indice nr. 030-011-00-6 < CLP00
1 < 2,5 % 	Éthylbenzène CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	Indice nr. 601-023-00-4 < Autoclassifié
1 < 2 % 	Solvant naphte (pétrole), aromatique léger CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	Indice nr. 649-356-00-4 (Note H,P) < REACH / AT P01
1 < 2 % 	Méthylisobutylcétone CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1 REACH: 01-2119473980-30 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 EUH066	Indice nr. 606-004-00-4 < REACH / CLP00



GALVANEUJCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



< 1 % 	Fatty acids C14- C18 and C16-C18 unsatd CAS: 85711-46-2, EC: 288-306-2 CLP: Attention: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317	Autoclassé < REACH
< 0,5 % 	Aducte d'acides gras C18 trimères et oléylamine CAS: 147900-93-4, Liste nr. 604-612-4 CLP: Attention: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Sens. 1B:H317 STOT RE 2:H373o Aquatic Chronic 2:H411	Autoclassé
< 0,5 % 	Oléylamide d'acides gras de tallol CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1 CLP: Danger: Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 2 :H373o	Autoclassé < REACH
< 0,15 % 	Oxyde de zinc CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5 CLP: Attention: Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Indice nr. 030-013-00-7 < CLP00
< 0,01 % 	Anhydride maléique CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6 CLP: Danger: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Corr. 1B:H314 Eye Dam. 1:H318 Resp. Sens. 1:H334 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 1:H372iR EUH071	Indice nr. 607-096-00-9 < AT P13
<p><u>Impuretés:</u> Contenu de benzène < 0.1%.</p> <p><u>Adjuvants de stabilisation:</u> Aucun</p> <p><u>Référence à d'autres sections:</u> Pour plus d'informations sur composants dangereux, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.</p> <p><u>SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):</u> Liste mise à jour par l'ECHA sur 08/07/2021. <u>Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</u> Aucune <u>Substances SVHC candidates à inclure dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</u> Aucune</p> <p><u>SUBSTANCES PERSISTANTES, BIOACCUMULABLES ET TOXIQUES (PBT), OU TRÈS PERSISTANTS ET TRÈS BIOACCUMULABLES (VPVB):</u> Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.</p>		

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS (Voir rubrique 16)

4.1	<p><u>DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS:</u></p> <p> Les symptômes peuvent apparaître après l'exposition, de sorte qu'en cas d'une exposition directe au produit, en cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger lui mêmes et utiliser les moyens de protection individuelles recommandées s'il y a une possibilité d'exposition. Lors des premiers secours utiliser des gants protecteurs.</p>		
	Route d'exposition	Symptômes et effets, aigus et différés	Description des premiers secours
	<u>Inhalation:</u> 	L'inhalation produit des irritation des mucozes, toux et des difficultés respiratoires.	Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener en plein air. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, respiration artificielle. Une victime inconsciente doit être placée en position latérale de sécurité (PLS). Maintenir la victime couverte avec une couverture et appeler un médecin.
	<u>Peau:</u> 	Le contact avec la peau produit rougeur.	Oter immédiatement, sur place, les vêtements souillés. Laver soigneusement et abondamment les zones affectées avec de l'eau froide ou tiède savonneuse, ou bien avec un autre produit approprié pour le nettoyage de la peau. Ne pas utiliser de solvants. En cas de rougeur de la peau ou éruptions cutanées, appeler immédiatement un médecin.
	<u>Yeux:</u> 	Le contact avec les yeux cause rougeur et douleur.	Enlever les verres de contact. Rinçage à l'eau immédiat et abondant pendant 15 minutes au moins, tout en maintenant les paupières écartées, jusqu'à ce que l'irritation soit descendue. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.
	<u>Ingestion:</u>	Par ingestion, peut causer des irritations dans la bouche, gorge et oesophage.	En cas d'ingestion, demander l'assistance immédiate d'un médecin. Ne pas tenter de faire vomir, dû au risque d'aspiration. Mettre en position demi-assise et laisser au repos.
4.2	<p><u>PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS:</u> Les principaux symptômes et effets sont indiqués dans les sections 4.1 et 11.1</p>		
4.3	<p><u>INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES:</u> <u>Information pour le médecin:</u> Le traitement doit se diriger au control des symptômes et des conditions cliniques du patient. <u>Antidotes et contre-indications:</u> Il n'est pas connu un antidote spécifique.</p>		



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (Voir rubrique 16)

5.1	MOYENS D'EXTINCTION: En cas d'incendie utilise.
5.2	DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE: Le feu peut produire une épaisse fumée noire. Lors de la combustion ou de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. L'exposition aux produits de combustion ou décomposition peut comporter des risques pour la santé.
5.3	CONSEILS AUX POMPIERS: Équipements de protection particuliers: Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques. Autres recommandations: Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (Voir rubrique 16)

6.1	PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE: Éliminer les possibles sources d'ignition et, s'il est nécessaire, ventiler la zone. Ne pas fumer. Éviter le contact direct du produit.
6.2	PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT: Éviter la contamination d'égouts, d'eaux superficielles ou souterraines, ainsi que du sol. Au cas où de grands déversements se produiraient ou si le produit contamine des lacs, rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes, conformément à la législation locale.
6.3	MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE: Recueillir le déversement avec des matériaux absorbants non combustibles (terre, sable, vermiculite, terre de diatomées, etc.). Nettoyer de préférence avec un détergent biodégradable. Éviter l'emploi de solvants. Garder les restes dans un conteneur fermé.
6.4	RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS: Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir la section 1. Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir la section 7. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. Pour l'élimination des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE (Voir rubrique 16)

7.1	PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER: Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail. Recommandations générales: Éviter tout genre de déversement ou fuite. Ne pas laisser les récipients ouverts. Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion: Dû à l'inflammabilité, ce matériel ne peut être utilisé que dans des zones libres de sources d'ignition et à l'écart de sources de chaleur ou électriques. Éteindre les téléphones portables et ne pas fumer. Les zones avec du risque d'explosion devraient être marquées. Utiliser des appareils, des systèmes et des équipements de protection proportionnés au classement des zones, conformément aux législations de sécurité industrielle (ATEX 100) et hygiène au travail (ATEX 137) en vigueur, conformément aux Directives 2016/13/UE et 99/92/CE. L'équipe électrique doit être protégée de manière adéquate. Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Élaborer le document 'Protection contre des explosions'. - Point d'éclair : 12* °C CLP 2.6.4.3. - Température auto-inflammation : 443* °C - Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité : 1.6* - 9.7* % Volume 25 °C - Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité : 1.1* - 13.5* % Volume 30 °C Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques: Il est recommandé que les femmes enceintes ne travaillent pas à des procédures utilisant ce produit. Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones d'application et séchage. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement: Éviter tout déversement à l'environnement. Prêter une attention spéciale à l'eau de nettoyage. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.
7.2	CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS: Interdire la zone aux personnes non autorisées. Le produit doit être stocké isolé de sources de chaleur et électriques. Ne pas fumer dans l'aire de stockage. S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. Éviter des conditions d'humidité extrêmes. Pour éviter le rejet accidentel du produit après ouverture des récipients, fermer à nouveau soigneusement et placez-les en position verticale. Pour plus d'informations, voir rubrique 10. Classe de magasin : D'après les dispositions en vigueur. Temps de stockage : 12. mois Températures : min: 5. °C, max: 35. °C (recommandé). Matières incompatibles: Tenir à l'écart des d'agents oxydants et matières fortement alcalines ou acides. Type d'emballage: Selon réglementations en vigueur. Quantités limites (Seveso III): Directive 2012/18/UE: - Substances/mélanges dangereux énumérées: Aucune - Catégories de danger et quantités limite inférieure/supérieure en tonnes (t): · Dangers physiques: Liquide et vapeurs très inflammables (P5c) (5000t/50000t). · Dangers pour la santé: Non applicable · Dangers pour l'environnement: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme (E2) (200t/500t). · Autres dangers: Non applicable. - Quantité seuil pour l'application des exigences relatives au seuil bas: 200 tonnes - Quantité seuil pour l'application des exigences relatives au seuil haut: 500 tonnes - Observations: Les quantités seuils qui sont indiquées ci-dessus s'entendent par établissement. Les quantités qui doivent être prises en considération pour l'application des articles concernés sont les quantités maximales qui sont présentes ou sont susceptibles d'être présentes à n'importe quel moment. Les substances dangereuses présentes dans un établissement en quantités inférieures ou égales à 2% seulement de la quantité seuil pertinente ne sont pas prises en compte dans le calcul de la quantité totale présente, si leur localisation à l'intérieur de l'établissement est telle que les substances ne peuvent déclencher un accident majeur ailleurs dans cet



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



7.3

UTILISATIONS FINALES PARTICULIÈRES:

Aucune recommandation particulière disponible différente à celles indiquées pour l'usage de ce produit.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (Voir rubrique 16)

8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:

Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipement de protection respiratoire. Référence doit être faite à normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE)

INRS 2012 (ED 984) (Decret 2012-746) (France, 2012)	An	VME ppm	mg/m ³	VLCT ppm	mg/m ³	Observations	Table MP nr.
Xylène	2007	50.	221.	100.	442.	Vd	4bis,84
Acétone	2007	500.	1210.	1000.	2420.		84
Toluène	2012	20.	77.	100.	384.	R3, *Vd	4bis,84
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	2007	50.	275.	100.	550.	Vd	
Méthylisobutylcétone	2006	20.	83.	50.	208.		84
Oxyde de zinc	1987	-	10.	-	-	Poussière	

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.

*Vd - Risque de pénétration percutanée.

R3 - Substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 3.

Risque de pénétration percutanée (*Vd): Indique que, par les expositions à cette substance, la contribution par voie cutanée, y compris les muqueuses et les yeux, peut être importante par la teneur totale du corps si aucune mesure n'est prise pour empêcher l'absorption. Il y a certains agents chimiques auxquels l'absorption percutanée, à la fois en phase liquide et la vapeur peut être très élevée, pouvant être cette voie d'entrée d'importance égale ou supérieure même que l'inhalation. Dans ces situations, il est indispensable l'utilisation du contrôle biologique pour pouvoir quantifier la quantité globale et polluants absorbés.

VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES (VLB):

Non établi

NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivée de données toxicologiques selon directives spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent différer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protecteurs de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

Niveau dérivé sans effet, travailleurs: - Effets systémiques, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m ³		DNEL Cutanée mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-xylène	289.	77.0	s/r	180.	-	-
Acétone	-	1210.	-	186.	-	-
Toluène	384.	192.	s/r	384.	-	-
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	275.	-	154.	-	-
Méthylisobutylcétone	208.	83.0	-	11.8	-	-

Niveau dérivé sans effet, travailleurs: - Effets locaux, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m ³		DNEL Cutanée mg/cm ²		DNEL Yeux mg/cm ²	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-xylène	289.	s/r	s/r	s/r	-	-
Acétone	2420.	-	-	-	-	-
Toluène	384.	192.	b/r	s/r	s/r	-
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	-	-	-	-	-
Méthylisobutylcétone	208.	83.0	-	-	-	-

Niveau dérivé sans effet, population générale:

Non applicable (produit per utilisation industrielle).

(a) - Aiguë, exposition à court terme, (c) - Chronique, exposition prolongée ou répétée.

(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

s/r - DNEL non dérivé (pas de risque identifié).

b/r - DNEL non dérivé (risque faible).



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

<u>Concentration prévisible sans effet, organismes aquatiques:</u> - Eau douce, marin et déversements intermittentes:	<u>PNEC Eau douce</u> mg/l	<u>PNEC Marin</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-x ylène	0.327	0.327	0.327
Acétone	10.6	1.06	21.0
Toluène	0.680	0.680	0.680
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	0.635	0.0635	6.35
Méthylisobutylcétone	0.600	0.0600	1.50
<u>- Usines traitement des eaux usées (STP) et sédiments dans l'eau douce et marine:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dw/d
Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-x ylène	6.58	12.5	12.5
Acétone	100.	30.4	3.04
Toluène	13.6	16.4	16.4
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	100.	3.29	0.329
Méthylisobutylcétone	27.5	8.27	0.830
<u>Concentration prévisible sans effet, organismes terrestres:</u> - Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme:	<u>PNEC Air</u> mg/m3	<u>PNEC Sol</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d
Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-x ylène	-	2.31	-
Acétone	-	29.5	n/b
Toluène	s/r	2.89	n/b
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	0.290	-
Méthylisobutylcétone	-	1.30	-

(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).
s/r - PNEC non dérivé (pas de risque identifié).
n/b - PNEC non dérivé (pas de potentiel de bioaccumulation).



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



8.2 CONTRÔLES D'EXPOSITION:

MESURES D'ORDRE TECHNIQUE:



Veiller à une ventilation adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale. Si ces mesures ne suffisent pas maintenir la concentration de particules et vapeurs en-dessous des limites d'exposition au travail, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Protection respiratoire: Éviter l'inhalation du produit.

Protection des yeux et du visage: On recommande d'installer des fontaines oculaires d'urgence dans les alentours de la zone d'utilisation.

Protection des mains et de la peau: On recommande d'installer des douches de sécurité dans les environs de la zone d'utilisation.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: Règlement (UE) nr. 2016/425:

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'environnement de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondance marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, le marquage, la catégorie, la norme CEN, etc.), vous devriez consulter les brochures informatives fournies par les fabricants des EPI.

Masque:



Masque avec des filtres pour gaz et vapeurs (EN14387). Pour obtenir un niveau de protection adéquate, la classe du filtre doit être choisie en fonction du type et la concentration des agents contaminants présents, selon les spécifications du fabricant des filtres.

Lunettes:



Lunettes de sécurité avec des protections latérales adéquates (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant.

Écran facial:

Non.

Gants:



Gants résistants aux produits chimiques (EN374).

Bottes:

Non.

Tablier:

Non.

Combinaison:



Il faudra porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à hautes températures.

Risques thermiques:

Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante).

CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Éviter tout déversement à l'environnement.

Déversements sur le sol: Éviter l'infiltration dans les sols.

Déversement dans l'eau: Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

- Loi de gestion de l'eau: Ce produit ne contient aucune substance incluse dans la liste des substances prioritaires dans le domaine de la politique de l'eau, selon la Directive 2000/60/CE~2013/39/UE.

Émissions atmosphériques: Non applicable.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1	<p>INFORMATION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:</p> <p><u>Aspect</u> - État physique : Liquide. - Couleur : Ambre. - Odeur : Caractéristique</p> <p><u>Valeur pH</u> - pH : Non applicable (milieu non aqueux).</p> <p><u>Changement d'état</u> - Point de fusion : Non applicable (mélange). - Point initial d'ébullition : 56.2* °C à 760 mmHg</p> <p><u>Densité</u> - Densité relative : 1.14 à 20/4°C Relative eau</p> <p><u>Stabilité</u></p> <p><u>Viscosité:</u> - Viscosité dynamique : 857. cps 20°C - Viscosité cinématique : 250. mm2/s à 40°C - Viscosité (temps écoulement) : 200. ± 30. sec.CF4 20°C</p> <p><u>Volatilité:</u> - Taux d'évaporation : 270.6* nBuAc=100 25°C Relative - Tension de vapeur : 64.6* mmHg à 20°C - Tension de vapeur : 29.7* kPa à 50°C</p> <p><u>Solubilité(s)</u> - Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable (mélange).</p> <p><u>Inflammabilité:</u> - Point d'éclair : 12* °C CLP 2.6.4.3. - Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité : 1.6* - 9.7* % Volume 25°C - Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité : 1.1* - 13.5* % Volume 30°C - Température auto-inflammation : 443* °C</p> <p><u>Propriétés explosives:</u> Non disponible.</p> <p><u>Propriétés comburantes:</u> Non classé comme produit comburant.</p> <p>*Valeurs estimées sur la base des substances qui composent le mélange.</p>
-----	--

9.2	<p>AUTRES INFORMATIONS:</p> <p>- Non volatiles : 57. % Poids - COV (livraison) : 527.0 g/l</p> <p>Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.</p>
-----	---

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1	<p>RÉACTIVITÉ:</p> <p><u>Corrosion pour les métaux:</u> Il n'est pas corrosif pour les métaux. <u>Propriétés pyrophoriques:</u> Il n'est pas pyrophorique.</p>
------	--

10.2	<p>STABILITÉ CHIMIQUE: Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.</p>
------	---

10.3	<p>POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES: Possible réaction dangereuse avec agents oxydants, acides, matières basiques, métaux.</p>
------	--

10.4	<p>CONDITIONS À ÉVITER:</p> <p><u>Chaleur:</u> Tenir éloigné des sources de chaleur. <u>Lumière:</u> S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. <u>Air:</u> Le produit n'est pas affecté par l'exposition à l'air, mais il est recommandé ne pas laisser des récipients ouverts. <u>Humidité:</u> Éviter des conditions d'humidité extrêmes. <u>Pression:</u> Irrélevant. <u>Chocs:</u> Le produit n'est pas sensible aux chocs, mais comme recommandation de type général: il faut éviter les coups et une manipulation brusque, pour éviter des déformations et la rupture de l'emballage, en particulier lorsque le produit est manipulé en grandes quantités et pendant les opérations de chargement et de déchargement.</p>
------	--

10.5	<p>MATIÈRES INCOMPATIBLES: Tenir à l'écart des agents oxydants et matières fortement alcalines ou acides.</p>
------	---

10.6	<p>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone.</p>
------	---



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (Voir rubrique 16)

Aucune donnée toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification toxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES:

TOXICITÉ AIGUË:

<u>Dosages et concentrations letales de composants individuels :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg bw oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg bw cutanée	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inhalation
Xylène	4300. Rat	1700. Rat	> 22080. Rat
Acétone	5800. Rat	7426. Lapin	> 76000. Rat
Toluène	> 5000. Rat	> 5000. Lapin	> 384. Rat
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	8532. Rat	> 5000. Rat	> 35700. Rat
Méthylisobutylcétone	2080. Rat	> 20000. Lapin	> 8200. Rat
Oxyde de zinc	> 5000. Rat		> 5700. Rat

<u>Estimations de la toxicité aiguë (ATE) de composants individuels :</u>	<u>ATE</u> mg/kg bw oral	<u>ATE</u> mg/kg bw cutanée	<u>ATE</u> mg/m3.4h inhalation
Xylène	-	1100.*	11000.*
Méthylisobutylcétone	-	-	11000.*

(*) - Estimation ponctuelle de la toxicité aiguë correspondant à la catégorie de classification (voir GHS/CLP Table 3.1.2). Ces valeurs sont utilisées pour calculer l'ATE dans le but de classer un mélange à partir de ses composants et ne représentent pas les résultats de tests.

(-) - Les composants dont on suppose qu'ils ne présentent aucune toxicité aiguë au seuil supérieur de la catégorie 4 pour la voie d'exposition correspondante sont ignorés.

<u>Dose sans effet observé</u>	<u>NOAEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEL Cutanée</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEC Inhalation</u> mg/m3
Toluène	625. Rat		

<u>Dose minimale avec effet observé</u>	<u>LOAEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEL Cutanée</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEC Inhalation</u> mg/m3
Toluène			2261. Rat

INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: Toxicité aiguë:

Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Inhalation:</u> Non classé	ATE > 20 000 mg/m3	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanée:</u> Non classé	ATE > 20 000 mg/kg bw	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Oculaire:</u> Non classé	Non disponible	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestion:</u> Non classé	ATE > 20 000 mg/kg bw	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classification de mélanges à partir des composants (formule d'additivité).

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Corrossivité/irritation respiratoire:</u> 	Voies respiratoires 	Cat. 3	IRRITANT: Peut irriter les voies respiratoires.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrossivité/irritation cutanée:</u> 	Peau 	Cat. 2	IRRITANT: Provoque une irritation cutanée.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lésions/irritation oculaire graves:</u> 	Yeux 	Cat. 2	IRRITANT: Provoque une sévère irritation des yeux.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilisation respiratoire:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilisation cutanée:</u> 	Peau 	Cat. 1	SENSIBILISANT: Peut provoquer une allergie cutanée.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.
GHS/CLP 3.3.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.
GHS/CLP 3.4.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.
GHS/CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



DANGER PAR ASPIRATION:

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Danger par aspiration:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit dangereux par aspiration (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT): Exposition unique (SE) et/ou Exposition répétée (RE):

Effets	SE/RE	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
<u>Systémiques:</u> 	RE	Systémique 	Cat.2	NOCIF: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Respiratoires:</u> 	SE	Voies respiratoires 	Cat.3	IRRITANT: Peut irriter les voies respiratoires.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutanés:</u>	RE	Peau 	-	DÉGRAISSANT: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurologiques:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Peut provoquer somnolence ou vertiges par inhalation.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

EFFETS CMR:

Effets cancérogènes: N'est pas considéré comme un produit cancérogène.

Génotoxicité: N'est pas considéré comme un produit mutagénique.

Toxicité pour la reproduction:

Cette préparation contient les suivantes substances qui peuvent être toxiques pour la reproduction des humains:

Toluène (Cat.2)

Effets via l'allaitement: Il n'est pas classé comme un produit nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS, ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION DE COURTE ET DE LONGUE DURÉE:

Routes d'exposition: Non disponible.

Exposition à court terme: Peut irriter les yeux et la peau.

Exposition prolongée ou répétée:

EFFETS INTERACTIFS:

Non disponible.

INFORMATIONS SUR LA TOXICOCINÉTIQUE, MÉTABOLISME ET DISTRIBUTION:

Absorption percutanée:

Cette préparation contient les suivantes substances pour lesquelles la absorption percutanée peut être très élevée: Produit de réaction du éthylbenzène avec m-xylène et p-xylène, Toluène, Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle.

Toxicocinétique basique: Non disponible.

AUTRES INFORMATIONS:

Non disponible.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES (Voir rubrique 16)

Aucune donnée éco-toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification écotoxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

12.1	<u>TOXICITÉ:</u>			
	<u>Toxicité aiguë pour le milieu aquatique</u> de composants individuels :	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l·96heures	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l·48heures	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l·72heures
	Xylène	> 14. Poissons	> 16. Daphnie	> 10. Algues
	Acétone	5540. Poissons	12100. Daphnie	
	Toluène	> 5,5 Poissons	> 3,8 Daphnie	134. Algues
	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	134. Poissons	408. Daphnie	> 1000. Algues
	Méthylisobutylcétone	179. Poissons	200. Daphnie	400. Algues
	Oxyde de zinc	> 1,8 Poissons	> 1,7 Daphnie	0,17 Algues
	<u>Concentration sans effet observé</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l·28jours	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l·21jours	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l·72heures
	Toluène	1,4 Poissons	0,74 Daphnie	> 10. Algues
	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		> 100. Daphnie	
	Méthylisobutylcétone		30. Daphnie	
	<u>Concentration minimale avec effet observé</u>	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l·28jours	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l·21jours	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l·72heures
	Toluène	2,8 Poissons		



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ AQUATIQUE:

Toxicité aquatique	Cat.	Principaux dangers pour l'environnement aquatique	Critère
<u>Toxicité aquatique aiguë:</u> Non classé	-	Il n'est pas classé comme produit dangereux avec une toxicité aiguë pour les organismes aquatiques (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 4.1.3.5.3.
<u>Toxicité aquatique chronique:</u> 	Cat.2	TOXIQUE: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	GHS/CLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Classification des mélanges en fonction de leur toxicité aiguë par la somme des composants classés.
CLP 4.1.3.5.4: Classification des mélanges en fonction de leur toxicité chronique (à long terme) par la somme des composants classés.

12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:
Non disponible.

<u>Biodegradation aérobique</u> de composants individuels :	<u>DOO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DOO</u> 5 jours 14 jours 28 jours	<u>Biodegradabilité</u>
Xylène	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Facile
Acétone	1920.	~ 91.	Facile
Toluène	2520.		Facile
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1520.	~ 22. ~ 78. ~ 90.	Facile
Méthylisobutylcétone	2716.		Facile
Oxyde de zinc		0.	Non disponible

Note: Les données de biodégradabilité correspondent à une moyenne de données provenant de diverses sources bibliographiques.

12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:
Il peut se bioaccumuler.

<u>Bioaccumulation</u> de composants individuels :	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenciel</u>
Xylène	3.16	57. (calculée)	Faible
Acétone	-0.240	3.2 (calculée)	Non bioaccumulable
Toluène	2.73	13. (calculée)	Improbable, faible
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	0.560	3.2 (calculée)	Non bioaccumulable
Méthylisobutylcétone	1.19	3.5 (calculée)	Non bioaccumulable

12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL:
Non disponible.

<u>Movilité</u> de composants individuels :	<u>log P_{oc}</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potenciel</u>
Xylène	2.25	660. (calculée)	Faible
Acétone	0.990	3.0 (calculée)	Non bioaccumulable
Toluène	2.31	485. (calculée)	Improbable, faible
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	0.230	0.42 (calculée)	Non bioaccumulable
Méthylisobutylcétone	1.80		Non bioaccumulable

12.5 RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION PBT ET MPMB: Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.

12.6 AUTRES EFFETS NOCIFS:
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone: Non applicable.
Potentiel de formation photochimique d'ozone: Non disponible.
Potentiel de réchauffement climatique: En cas d'incendie ou d'incinération dégage du CO₂.
Potentiel de perturbation du système endocrinien: Non disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (Voir rubrique 16)

13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS: Directive 2008/98/CE~Règlement (UE) n° 1357/2014:
Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Élimination d'emballages souillés: Directive 94/62/EC~2015/720/UE, Decision 2000/532/EC~2014/955/UE:
Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. La classification des conteneur comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée. Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit.

Procédures de neutralisation ou destruction du produit:
Incinération contrôlée dans des sites spéciaux de traitement de résidus chimiques, selon les réglementations locales.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 **NUMÉRO ONU:** 1263

14.2 **NOM D'EXPÉDITION DES NATIONS UNIES:**
PEINTURES

14.3 **CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT:**

Ti < 23°C, visqueux selon 2.2.3.1.4. < 450 L (ADR) ou 2.3.2.2. < 30 L (IMDG) ou 3.3.3.1.1. < 30 L (IATA), Pv < 110 kPa 50°C

Transport par route (ADR 2021) et
Transport par chemin de fer (RID 2021):

- Classe: 3
- Groupe d'emballage: III
- Code de classification: F1
- Code de restriction en tunnels: (E)
- Catégorie de transport: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantités limitées: 5 L (voir exemptions totales ADR 3.4)
- Document pour le transport: Fiche de route.
- Consignes écrites: ADR 5.4.3.4



Transport voie maritime (IMDG 39-18):

- Classe: 3
- Groupe d'emballage: III
- Fiche de Sécurité (FS): F-E, S-E
- Guide soins médicaux d'urgence: 310, 313
- Polluant marin: Oui.
- Document pour le transport: Connaissance d'embarquement.



Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2021):

- Classe: 3
- Groupe d'emballage: III
- Document pour le transport: Lettre de transport aérien.



Transport par voies de navigation intérieures (ADN):
Non disponible.

14.4 **GROUPE D'EMBALLAGE:**
Voir la section 14.3

14.5 **DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:**
Classé comme dangereux pour l'environnement.

14.6 **PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:**
S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sécurisés. Assurer une ventilation adéquate.

14.7 **TRANSPORT EN VRAC CONFORMÉMENT À L'ANNEXE II DE LA CONVENTION MARPOL 73/78 ET AU REVUEIL IBC:**
Non applicable.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 **RÉGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES UE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:**
Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérées tout au long de cette fiche de données de sécurité.

Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation: Voir la section 1.2

Avertissement tactile de danger: Non applicable (produit per utilisation industrielle).

Protection de sécurité por des enfants: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

AUTRES LÉGISLATIONS:

Responsabilidade ambiental:
A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III): Voir la section 7.2

Autres législations locales:
Le destinataire doit vérifier l'existence éventuelle de réglementations locales applicables au produit chimique.

15.2 **ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:**
Pour cette mélange n'a pas été fait une évaluation de la sécurité chimique.



GALVANEUJCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Code: 29.07.07



SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMÉRO FIGURE À LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:

Mentions de danger en accord le Règlement (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP), Annexe III:

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. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires. H373i Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. H373o Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. H372iR Risque avéré d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. H373iE Risque présumé d'effets graves pour les organes auditives à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. H361iD Susceptible de nuire au fœtus par inhalation. H373iJ Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Notes concernant l'identification, classification et l'étiquetage des substances:

Note H : La classification et l'étiquette mentionnées pour cette substance s'appliquent uniquement à la ou aux propriétés dangereuses indiquées par la ou les phrases de risque en liaison avec la ou les catégories de danger mentionnées.

Note P : La classification comme cancérogène ou mutagène ne doit pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1% poids/poids de benzène (EC no 200-753-7).

ÉVALUATION DES INFORMATIONS SUR LE DANGER DES MÉLANGES: Voir les sections 9.1, 11.1 et 12.1.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- EUR-Lex L'accès au droit de l'Union européenne, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).
- Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- CLP: Classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées.
- CAS: Service américain d'enregistrement des produits chimiques.
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses.
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
- IATA: Association du Transport aérien international.
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'annexe du Règlement (UE) nr. 2015/830.

HISTOIRE:

Version: 1

Date d'établissement:

25/11/2021

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.