

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 1 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

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

1.1 Identificateur de produit.

Nom du produit: 100.- ESMALTE INDUSTRIAL S/R BRILLANTE IGNÍFUGO
Code du produit: STEISRBBIG

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

Pas disponible.

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

Entreprise: **PINTURAS AYELENSES, S.L.**
Adresse: POLÍGONO SAN JOSÉ, S/N
Ville: AIELO DE MALFERIT
Province ou région: VALENCIA
Numéro de Téléphone: 962360292
Fax: 962360601
E-mail: info@pinturaspinay.com
Web: www.pinturaspinay.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: 962360292 (Disponible seulement en horaire de bureaux; Lundi-Vendredi; 08:00-18:00)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS.

2.1 Classification de la substance ou du mélange.

Conformément au Règlement (UE) No 1272/2008:

Carc. 2 : Susceptible de provoquer le cancer.
Flam. Liq. 3 : Liquide et vapeurs inflammables.
Skin Irrit. 2 : Provoque une irritation cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage.

Étiquetage conformément au Règlement (UE) No 1272/2008:

Pictogrammes:



Mention d'avertissement:

Attention

Phrases H:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Phrases P:

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser... pour l'extinction.
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans ...

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 2 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

Phrases EUH:

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Contient 2-butanone-oxime; éthylméthylcétoxime; éthyl(méthyl)cétone-oxime. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH208 | Contient bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH208 | Contient Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH208 | Contient Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH208 | Contient acides gras de tallol, composés avec l'oléylamine. Peut produire une réaction allergique. |

Contient:

trioxyde d'antimoine

2.3 Autres dangers.

En conditions d'utilisation normales et dans sa forme originale, le produit n'a aucun effet négatif pour la santé et pour l'environnement.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

3.1 Substances.

Pas Applicable.

3.2 Mélanges.

Substances qui présentent des risques pour la santé ou pour l'environnement conformément à le Règlement (CE) No. 1272/2008, une limite d'exposition professionnelle leur est assignée, elles sont classifiées comme PBT/vPvB ou figurent sur la liste des substances candidates:

| Identifiants | Nom | Concentration | (*)Classification Règlement (CE) No 1272/2008 | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Classification | Limites de concentration spécifiques |
| Index No: 601-022-00-9 CAS No: 1330-20-7 CE No: 215-535-7 Registration No: 01-2119488216-32-XXXX | [1] xylène | 10 - 25 % | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| CAS No: 13463-67-7 CE No: 236-675-5 Registration No: 01-2119489379-17-XXXX | [1] Titanium dioxide | 10 - 25 % | - | - |
| Index No: 601-023-00-4 CAS No: 100-41-4 CE No: 202-849-4 Registration No: 01-2119489370-35-XXXX | [1] éthylbenzène | 1 - 10 % | Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición) | - |
| CAS No: 1163-19-5 CE No: 214-604-9 Registration No: 01-2119472302-47-XXXX | [4] oxyde de bis(pentabromophényle) | 2.5 - 10 % | - | - |
| Index No: 607-022-00-5 CAS No: 141-78-6 CE No: 205-500-4 Registration No: 01-2119475103-46-XXXX | [1] acétate d'éthyle | 1 - 10 % | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 3 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Index No: 607-025-00-1 CAS No: 123-86-4 CE No: 204-658-1 Registration No: 01-2119485493-29-XXXX | [1] acétate de n-butyle | 1 - 20 % | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index No: 051-005-00-X CAS No: 1309-64-4 CE No: 215-175-0 Registration No: 01-2119475613-35-XXXX | trioxyde d'antimoine | 1 - 2.5 % | Carc. 2, H351 | - |
| Index No: 616-014-00-0 CAS No: 96-29-7 CE No: 202-496-6 Registration No: 01-2119539477-28-XXXX | 2-butanone-oxime, éthylméthylcétoxime, éthyl(méthyl)cétone-oxime | 0.1 - 1 % | Acute Tox. 4 *, H312 - Carc. 2, H351 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| Index No: 606-001-00-8 CAS No: 67-64-1 CE No: 200-662-2 Registration No: 01-2119471330-49-XXXX | [1] acétone, propan-2-one, propanone | 0 - 10 % | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index No: 603-004-00-6 CAS No: 71-36-3 CE No: 200-751-6 Registration No: 01-2119484630-38-XXXX | [1] butan-1-ol | 0 - 1 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 | - |
| CAS No: 85711-46-2 CE No: 288-306-2 | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | 0.1 - 1 % | Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| CAS No: 22464-99-9 CE No: 245-018-1 | acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium | 0.1 - 3 % | Repr. 2, H361 | - |
| CAS No: 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | 0.1 - 1 % | Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335 | - |
| Index No: 606-005-00-X CAS No: 108-83-8 CE No: 203-620-1 Registration No: 01-2119474441-41-XXXX | [1] 2,6-diméthylheptan-4-one, di-isobutylcétone | 0 - 10 % | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 | STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % |
| CAS No: 136-52-7 CE No: 205-250-6 Registration No: 01-2119524678-29-XXXX | bis(2-éthylhexanoate) de cobalt | 0.1 - 1 % | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 3, H412 - Repr. 2, H361 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 4 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Index No: 604-006-00-X CAS No: 1300-71-6 CE No: 215-089-3 | xylénol | 0.1 - 1 % | Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Chronic 2, H411 - Skin Corr. 1B, H314 | - |
| CAS No: 85711-55-3 CE No: 288-315-1 | acides gras de tallol, composés avec l'oléylamine | 0.1 - 1 % | Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1, H317 - STOT RE 2, H373 | - |
| Index No: 603-108-00-1 CAS No: 78-83-1 CE No: 201-148-0 Registration No: 01-2119484609-23-XXXX | [1] 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol | 0 - 1 % | Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 | - |
| CAS No: 111-84-2 CE No: 203-913-4 Registration No: 01-2119463259-31-XXXX | [1] nonane | 0 - 0.25 % | Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index No: 607-089-00-0 CAS No: 79-09-4 CE No: 201-176-3 Registration No: 01-2119486971-24-XXXX | [1] acide propionique à | 0 - 10 % | Skin Corr. 1B, H314 | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % |

(*) Le texte complet des phrases H est détaillé dans la section 16 de cette fiche de sécurité.

*, ***, *** Voir le règlement (CE) n ° 1272/2008, annexe VI, section 1.2.

[1] Substance avec une limite d'exposition professionnelle (voir section 8.1).

[4] Substance faisant partie de la liste établie conformément à l'article 59, alinea 1, REACH (Candidat ou sujet à Autorisation).

SECTION 4: PREMIERS SECOURS.

MÉLANGE IRRITANTE. Un contact répété ou prolongé avec la peau ou les muqueuses, peut donner lieu à l'apparition de symptômes d'irritations tels que des rougeurs, des ampoules ou une dermatose. Certains de ces symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. Des réactions allergiques de la peau peuvent également se produire.

4.1 Description des premiers secours.

En cas de doute ou si les symptômes persistent, demander l'assistance d'un médecin. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

En cas d'inhalation.

Mettre la victime de l'accident à l'air libre, la maintenir au chaud et en position de repos, si sa respiration est irrégulière ou s'interrompt, pratiquer sur cette dernière la technique de la respiration artificielle.

En cas de contact avec les yeux.

Enlever les lentilles de contact, le cas échéant c'est facile à faire. Rincer abondamment les yeux à l'eau claire et fraîche, pendant au moins 10 minutes, tout en étirant régulièrement les paupières vers le haut et demander l'aide d'un médecin.

En cas de contact avec la peau.

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 5 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

Retirer les vêtements souillés. Nettoyer vigoureusement la peau avec de l'eau et du savon ou tout produit nettoyant adapté. NE JAMAIS utiliser de solvants ou diluants.

En cas d'ingestion.

En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin. Maintenir la victime en position de repos. NE JAMAIS provoquer le vomissement.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés.

Produit irritant, le contact répété et prolongé avec la peau ou les muqueuses peut provoquer des rougeurs, des ampoules ou une dermatite. L'inhalation de la brume de pulvérisation ou de particules en suspension peut provoquer des irritations des voies respiratoires, certains symptômes ne sont pas immédiats.

Une exposition chronique à long terme peut causer des dommages à certains organes ou tissus.

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

En cas de doute ou si les symptômes persistent, demander l'assistance d'un médecin. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Maintenez la personne à l'aise. Tournez la sur la côté gauche et rester là en attendant une aide médicale.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

Produit inflammable, il faut prendre les mesures de prévention nécessaire pour écarter les dangers, en cas d'incendie il est recommandé d'appliquer les mesures suivantes:

5.1 Moyens d'extinction.

Moyens d'extinction appropriés:

Extincteur de type poudre ou CO₂. En cas d'incendies plus importants il est possible d'utiliser aussi la mousse résistant à l'Alcool et la pulvérisation d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés:

Pour l'extinction ne jamais utiliser un jet direct d'eau. En présence de tension électrique ne pas utiliser de l'eau ou de la mousse comme moyen d'extinction.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange.

Risques particuliers.

Le feu peut produire une épaisse fumée noire. En conséquence de la décomposition thermique, des substances dangereuses peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. L'exposition à des substances produites suite à la combustion ou à la décomposition peut être dangereuse pour la santé.

En cas d'incendie, et en fonction de son ampleur peut atteindre se produire:

- Vapeurs ou gaz inflammables

5.3 Conseils aux pompiers.

Rafrâchir par pulvérisation d'eau tout réservoir, citerne ou récipient proche du feu ou de toute autre source de chaleur. Tenir compte de la direction du vent. Veiller à ce que les produits utilisés lors de l'extinction d'un incendie ne se déversent pas dans les systèmes d'évacuation d'eau, les égouts ou dans un cours d'eau. Suivez les instructions du plan ou des plans d'urgence et d'évacuation incendie si elles sont disponibles.

Équipement de protection anti-incendies.

En fonction de la magnitude ou de l'importance de l'incendie, l'utilisation de combinaisons de protection thermique, d'appareils de respiration individuels, de gants, de lunettes de protection ou de masques anatomiques faciaux et de bottes peut s'avérer nécessaire. Au cours de l'extinction et en fonction de l'ampleur et la proximité de feu, il peut être nécessaire des gants de protection chimique et l'équipement de protection supplémentaires, costumes réfléchissants de chaleur ou des combinaisons étanches au gaz.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

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

Éliminer les points possibles d'inflammation et ventiler les locaux. Ne pas fumer. Éviter de respirer les fumées. Pour tout contrôle d'exposition et mesures de protection individuelle, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement.

Éviter la pollution des systèmes d'évacuation d'eau, des sources superficielles ou souterraines, ainsi que du sol et sous-sol.

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 6 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage.

Retenir et récupérer le produit déversé avec un matériau absorbant inerte (terre, sable, vermiculite, terre de diatomée...) et nettoyer immédiatement la zone avec un décontaminant approprié.

Déposer les déchets dans des récipients fermés et adaptés en vue de leur élimination, conformément aux normes locales et nationales (voir section 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques.

Pour tout contrôle d'exposition et mesures de protection individuelle, voir section 8.

Pour l'ultérieure élimination des résidus, se reporter aux recommandations décrites dans la section 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol. Elles peuvent former en se combinant avec l'air des mélanges explosifs. Éviter la formation de concentrations de vapeur dans l'air, inflammables ou explosives; éviter des concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition dans le travail. Le produit ne peut être utilisé que dans des zones où toute flamme non protégée ou toute source de chaleur ont été supprimées. Le réseau électrique doit être adéquatement protégé et aux normes.

Le produit peut se charger d'électricité statique: lors du transvasement du produit utiliser toujours des prises de terre. Les opérateurs doivent toujours être équipés de chaussures et de vêtements anti-statiques et les sols doivent être conducteurs.

Garder le produit dans son conditionnement bien fermé, loin de toute source de chaleur, étincelles ou feu. Ne jamais utiliser d'outil susceptible de produire des étincelles. Pour la protection personnelle se reporter à la section 8.

Il est formellement interdit de fumer, manger ou boire dans la zone d'application du produit.

Respecter la législation relative à la Sécurité et à l'Hygiène dans le cadre du travail.

Ne jamais utiliser la pression pour vider les containers, ces derniers n'ayant pas été conçus pour résister à la pression. Conserver le produit dans un récipient de même matériau que le récipient ou container original.

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

Magasiner le produit en accord avec la législation locale correspondante. Tenir compte des indications portées sur l'étiquette. Conserver les containers entre 5 et 25°, dans un endroit sec et bien aéré, à l'écart de toute source de chaleur et protégé de la lumière du soleil. Garder à l'écart de toute flamme. Éloigner de tout agent oxydant ou matériau hautement acide ou alcalin. Ne pas fumer. Refuser l'accès au personnel non autorisé. Une fois ouvert, tout container doit être précautionnement refermé et positionné verticalement afin d'éviter toute chute ou renversement.

Le produit n'est pas affecté par la Directive 2012/18/UE (SEVESO III).

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

Pas disponible.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

8.1 Paramètres de contrôle.

Limite d'exposition pendant le travail pour:

| Nom | N. CAS | Pays | Valeur limite | ppm | mg/m ³ |
|------------------|------------|--------------------|---------------|------------|-------------------|
| xylène | 1330-20-7 | European Union [1] | Huit heures | 50 (skin) | 221 (skin) |
| | | | Court terme | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | France [2] | Huit heures | 50 | 221 |
| | | | Court terme | 100 | 442 |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | France [2] | Huit heures | | 10 |
| | | | Court terme | | |
| éthylbenzène | 100-41-4 | European Union [1] | Huit heures | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | | Court terme | 200 (skin) | 884 (skin) |
| | | France [2] | Huit heures | 20 | 88,4 |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 7 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | Court terme | 100 | 442 |
|---------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|------|------|
| acétate d'éthyle | 141-78-6 | European Union [1] | Huit heures | 200 | 734 |
| | | | Court terme | 400 | 1468 |
| | | France [2] | Huit heures | 400 | 1400 |
| | | | Court terme | | |
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | France [2] | Huit heures | 150 | 710 |
| | | | Court terme | 200 | 940 |
| acétone, propan-2-one, propanone | 67-64-1 | European Union [1] | Huit heures | 500 | 1210 |
| | | | Court terme | | |
| | | France [2] | Huit heures | 500 | 1210 |
| | | | Court terme | 1000 | 2420 |
| butan-1-ol | 71-36-3 | France [2] | Huit heures | | |
| | | | Court terme | 50 | 150 |
| 2,6-diméthylheptan-4-one, di-isobutylcétone | 108-83-8 | France [2] | Huit heures | 25 | 250 |
| | | | Court terme | | |
| 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol | 78-83-1 | France [2] | Huit heures | 50 | 150 |
| | | | Court terme | | |
| nonane | 111-84-2 | France [2] | Huit heures | 200 | 1050 |
| | | | Court terme | | |
| acide propionique à | 79-09-4 | European Union [1] | Huit heures | 10 | 31 |
| | | | Court terme | 20 | 62 |
| | | France [2] | Huit heures | 10 | 31 |
| | | | Court terme | 20 | 62 |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.

Le produit ne contient pas de substances avec des Valeurs Limites Biologiques.

Niveaux de concentration DNEL/DMEL:

| Nom | DNEL/DMEL | Type | Valeur |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| xylène CAS No: 1330-20-7 EC No: 215-535-7 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| Titanium dioxide CAS No: 13463-67-7 EC No: 236-675-5 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 10 (mg/m ³) |
| éthylbenzène CAS No: 100-41-4 EC No: 202-849-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| oxyde de bis(pentabromophényle) CAS No: 1163-19-5 EC No: 214-604-9 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 6 (mg/m ³) |
| acétate d'éthyle CAS No: 141-78-6 EC No: 205-500-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 734 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 734 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 367 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 1468 (mg/m ³) |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 8 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | DNEL (General population) | Inhalation, Acute, Local effects | 734 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Cutané, Long-term, Systemic effects | 63 (mg/kg bw/day) | |
| | DNEL (General population) | Cutané, Long-term, Systemic effects | 37 (mg/kg bw/day) | |
| acétate de n-butyle CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 480 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 102,34 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Systemic effects | 960 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Acute, Systemic effects | 859,7 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 480 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 102,34 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 960 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Acute, Local effects | 859,7 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Oral, Long-term, Systemic effects | 3,4 (mg/kg bw/day) | |
| | DNEL (General population) | Cutané, Long-term, Systemic effects | 3,4 (mg/kg bw/day) | |
| | trioxyde d'antimoine CAS No: 1309-64-4 EC No: 215-175-0 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 0,5 (mg/m ³) |
| | 2-butanone-oxime, éthylméthylcétone-oxime CAS No: 96-29-7 EC No: 202-496-6 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 3,33 (mg/m ³) |
| DNEL (Workers) | | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 9 (mg/m ³) | |
| acétone, propan-2-one, propanone CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 1210 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 200 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 2420 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Cutané, Long-term, Systemic effects | 186 (mg/kg bw/day) | |
| | DNEL (General population) | Cutané, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) | |
| | DNEL (General population) | Oral, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) | |
| butan-1-ol CAS No: 71-36-3 EC No: 200-751-6 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 310 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 55 (mg/m ³) | |
| | DNEL (General population) | Oral, Long-term, Systemic effects | 3,125 (mg/kg bw/day) | |
| 2,6-diméthylheptan-4-one, di-isobutylcétone CAS No: 108-83-8 EC No: 203-620-1 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 290 (mg/m ³) | |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 479 (mg/m ³) | |
| bis(2-éthylhexanoate) de cobalt CAS No: 136-52-7 EC No: 205-250-6 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 0,2351 (mg/m ³) | |
| 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol CAS No: 78-83-1 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 310 (mg/m ³) | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 9 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| EC No: 201-148-0 | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 55 (mg/m ³) |
| nonane CAS No: 111-84-2 EC No: 203-913-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 2035 (mg/m ³) |
| acide propionique à CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 31 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 31 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Systemic effects | 62 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 62 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Cutané, Long-term, Systemic effects | 132 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Workers) | Cutané, Long-term, Local effects | 260 (µg/cm ²) |

DNEL : Derived No Effect Level, (niveau sans effets secondaires) niveau d'exposition à la substance en dessous duquel ne sont pas prévus d'effets défavorables.

DMEL: Derived Minimal Effect Level (niveau avec effets secondaires minimums) Niveau d'exposition correspondant à un risque faible, ce risque doit être considéré comme le minimum tolérable.

Niveaux de concentration PNEC:

| Nom | Détails | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| acétate d'éthyle CAS No: 141-78-6 EC No: 205-500-4 | aqua (freshwater) | 0,24 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,024 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 1,65 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 1,15 (mg/L) |
| | sediment (marine water) | 0,115 (mg/L) |
| | Soil | 0,148 (mg/kg soil dw) |
| | STP | 650 (mg/L) |
| | oral (Hazard for predators) | 0,2 (g/kg food) |
| acétate de n-butyle CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 | aqua (freshwater) | 0,18 (mg/l) |
| | aqua (marine water) | 0,018 (mg/l) |
| | aqua (intermittent releases) | 0,36 (mg/l) |
| | STP | 35,6 (mg/l) |
| | sediment (freshwater) | 0,981 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,0981 (mg/kg sediment dw) |
| acétone, propan-2-one, propanone CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 | aqua (freshwater) | 10,6 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 1,06 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 21 (mg/L) |
| | STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 30,04 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 3,04 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 29,5 (mg/kg soil dw) |
| butan-1-ol CAS No: 71-36-3 EC No: 200-751-6 | aqua (freshwater) | 0,082 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,0082 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 2,25 (mg/L) |
| | STP | 2476 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 0,178 (mg/kg sediment dw) |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 10 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| | sediment (marine water) | 0,0178 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,015 (mg/kg soil dw) |
| 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol CAS No: 78-83-1 EC No: 201-148-0 | aqua (freshwater) | 0,4 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,04 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 11 (mg/L) |
| | STP | 10 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 1,52 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,152 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,0699 (mg/kg soil dw) |
| acide propionique à CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3 | aqua (freshwater) | 0,5 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,05 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 5 (mg/L) |
| | STP | 5 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 1,86 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,186 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,1258 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Concentration prévue sans effet) concentration de la substance en dessous de laquelle ne sont pas prévus d'effets défavorables dans le comportement environnemental.

8.2 Contrôles de l'exposition.

Mesures d'ordre technique:

Prévoir un système d'aération adapté, au moyen de l'installation d'une unité d'extraction- ventilation locale ainsi que d'un système général d'extraction.

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentration: | 100 % |
| Utilisation(s): | |
| Protection respiratoire: | |
| PPE: | Masque filtrant pour se protéger contre les gaz et les particules. |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie III. Le masque doit offrir un champ de vision large posséder une forme anatomique et être étanche et hermétique. |
| Normes CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 |
| Maintenance: | Il ne doit pas être stocké dans des endroits exposés à des températures élevées ou humides avant son utilisation. Il faut contrôler particulièrement l'état des valves d'inhalation et d'exhalation de l'adaptateur facial. |
| Observations: | Lire attentivement les instructions du fabricant concernant l'utilisation et l'entretien de l'équipement. Coupler à l'équipement les filtres nécessaires, en fonction des caractéristiques spécifiques du risque (particules et aérosols: P1-P2-P3, Gaz et vapeurs : A-B-E-K-AX) en les changeant selon les recommandations du fabricant. |
| Type de filtre nécessaire: | A2 |
| Protection des mains: | |
| PPE: | Gants de protection contre les produits chimiques |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie III. |
| Normes CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 |
| Maintenance: | Conserver dans un endroit sec, à l'abri d'une quelconque source de chaleur, et des rayons du soleil. Ne pas modifier les gants pour éviter d'altérer leur résistance. Ne pas appliquer de peinture, de dissolvant ou d'adhésif. |
| Observations: | Les gants doivent être de la bonne taille et s'ajuster à la main sans être trop serrés ni trop lâches. Les gants doivent toujours être portés avec les mains propres et sèches. |



-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-




100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 11 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux: | PVC (Polychlorure de vinyle) | Temps de pénétration (min.): | > 480 | Épaisseur du matériau (mm): | 0,35 |
| Protection des yeux: | | | | | |
| PPE: | Lunettes de protection avec monture intégrale | | | |  |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie II. Lunettes de protection avec monture intégrale pour se protéger contre la poussière, la fumée, les brouillards et les vapeurs. | | | | |
| Normes CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Maintenance: | La visibilité au travers des lunettes doit être optimale, c'est pourquoi il faut les nettoyer tous les jours et les désinfecter régulièrement, conformément aux instructions du fabricant. | | | | |
| Observations: | Indicateurs de détérioration tels que: lunettes présentant une couleur jaunâtre, des rayures superficielles ou plus profondes, etc. | | | | |
| Protection de la peau: | | | | | |
| PPE: | Vêtements de protection avec des propriétés antistatiques | | | |  |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie II. Les vêtements de protection ne doivent pas être portés trop serrés ou trop lâches, pour ne pas gêner les mouvements de l'utilisateur. | | | | |
| Normes CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | | | |
| Maintenance: | Appliquer les instructions de lavage et de conservation fournies par le fabricant pour garantir une protection invariable. | | | | |
| Observations: | Les vêtements de protection devraient être confortables et protéger contre le risque pour lesquels ils ont été prévus, avec les conditions environnementales, le niveau d'activité de l'utilisateur et le temps d'utilisation prévus. | | | | |
| PPE: | Chaussures de protection avec des propriétés antistatiques | | | |  |
| Caractéristiques: | Marquage «CE» Catégorie II. | | | | |
| Normes CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 | | | | |
| Maintenance: | Les chaussures doivent être soumises à un contrôle régulier et il faudra les remplacer si elles ne sont pas en excellent état. | | | | |
| Observations: | Le confort pendant l'utilisation et la tolérance sont des facteurs qui dépendent que chaque individu. Par conséquent, il convient d'essayer plusieurs modèles et si possible plusieurs largeurs. | | | | |

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles.

Aspect: Liquide avec odeur caractéristique

Couleur: P.D./P.A.

Odeur: P.D./P.A.

Seuil olfactif: P.D./P.A.

pH: P.D./P.A.

Point de fusion: P.D./P.A.

Point d'ébullition: P.D./P.A.

Point d'inflammation: 28 °C

Taux d'évaporation: P.D./P.A.

Inflammabilité (solide, gaz): P.D./P.A.

Limite inférieure d'explosivité: P.D./P.A.

Limite supérieure d'explosivité: P.D./P.A.

Pression de vapeur: P.D./P.A.

Densité de la vapeur: P.D./P.A.

Densité relative: 1,36-1,42

Solubilité: P.D./P.A.

Liposolubilité: P.D./P.A.

Hydro solubilité: P.D./P.A.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): P.D./P.A.

Température d'auto inflammabilité: P.D./P.A.

Température de décomposition: P.D./P.A.

Viscosité: P.D./P.A.

Propriétés explosives: P.D./P.A.

Propriétés comburantes: P.D./P.A.

P.D./P.A. = Pas Disponible/Pas Applicable en raison de la nature du produit.

9.2 Autres informations.

Point de goutte: P.D./P.A.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 12 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

Scintillation: P.D./P.A.

Viscosité cinématique: P.D./P.A.

P.D./P.A.= Pas Disponible/Pas Applicable en raison de la nature du produit.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ.

10.1 Réactivité.

Si les conditions de stockage sont respectées, aucune réaction dangereuse n'est produite

10.2 Stabilité chimique.

Stable dans les conditions de manipulation et de conservation recommandées (voir épigraphe 7).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses.

Liquide et vapeurs inflammables.

10.4 Conditions à éviter.

Eviter les conditions suivantes

- Haute température
- Décharges statiques
- Contact avec des matériaux incompatibles
- Eviter les températures près ou au-dessus du point d'inflammation. Ne pas chauffer des contenants fermés. Éviter la lumière directe du soleil et le réchauffement qui peuvent provoquer un risque d'inflammation.

10.5 Matières incompatibles.

Eviter les matières suivantes :

- Matières explosives
- Matières toxiques
- Matières comburantes

10.6 Produits de décomposition dangereux.

En cas d'incendie des substances dangereuses issues de la décomposition peuvent se répandre, telles que le monoxyde ou dioxyde de carbone, la fumée et les oxydes de nitrogène.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

MÉLANGE IRRITANTE. Un contact répété ou prolongé avec la peau ou les muqueuses, peut donner lieu à l'apparition de symptômes d'irritations tels que des rougeurs, des ampoules ou une dermatose. Certains de ces symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. Des réactions allergiques de la peau peuvent également se produire.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques.

Un contact prolongé ou répété avec le produit peut donner lieu à une élimination de la graisse de la peau, susceptible de provoquer une dermatose de contact non allergique et permettant l'absorption du produit par la peau.

Information Toxicologique des substances présentes dans la composition.

| Nom | Toxicité aiguë | | | |
|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| | Type | Essai | Espèce | Valeur |
| xylène | Oral | LD50 | Rat | 4300 mg/kg bw [1] |
| | | [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 | | |
| CAS No: 1330-20-7 EC No: 215-535-7 | Cutané | LD50 | Rabbit | > 1700 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 | | |
| | Inhalation | LC50 | Rat | 21,7 mg/l/4 h [1] |
| | | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 | | |
| éthylbenzène | Oral | LD50 | Rat | 3500 mg/kg bw [1] |
| | | [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 | | |
| | Cutané | LD50 | Rabbit | 15400 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975 | | |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 13 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No: 100-41-4 EC No: 202-849-4 | Inhalation | |
| acétate de n-butyle | Oral | LD50 Rat 10800 mg/kg bw [1] [1] Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 1, Pg. 196, 1992 |
| | Cutané | LD50 Rabbit >17600 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 7, 1974 |
| | Inhalation | LC50 Rat 1.85 mg/l/4 h [1] [1] Inhalation Toxicology. Vol. 9, Pg. 623, 1997 |
| CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 | Inhalation | |
| acétone, propan-2-one, propanone | Oral | LD50 Rat 5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985 |
| | Cutané | |
| | Inhalation | |
| CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 | Inhalation | |
| butan-1-ol | Oral | LD50 Rat 4360 mg/kg bw [1] [1] Union Carbide Corp. Bushy Run Research Center, Project Report No.14-73. Export, PA. 1951. |
| | Cutané | LD50 Rabbit 3402 mg/kg bw [1] [1] Union Carbide Corp. Bushy Run Research Center, Project Report No.14-73. Export, PA. 1951. |
| | Inhalation | LC50 Rat 7500 ppm (8 h) [1] [1] Union Carbide Corp. Bushy Run Research Center, Project Report No.14-73. Export, PA. 1951. |
| CAS No: 71-36-3 EC No: 200-751-6 | Inhalation | |
| 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol | Oral | LD50 Rat 2830 mg/kg bw [1] [1] Christopher, S.M. November 30, 1993. "Isobutanol: Acute toxicity and irritancy testing using the rat (peroral and inhalation toxicity) and the rabbit (cutaneous and ocular tests)". Bushy Run Research Center, Union Carbide Corp. Lab. Proj. ID 92U1166 |
| | Cutané | LD50 Rabbit 4240 mg/kg bw [1] [1] Smyth H.F. Jr. et al.: AMA Arch. Ind. Hyg. Occup. Med., 10, 61-68, (1954) as cited in IUCLID. |
| | Inhalation | |
| CAS No: 78-83-1 EC No: 201-148-0 | Inhalation | |

a) toxicité aiguë;

Données non concluantes pour la classification.

Estimation de toxicité aiguë (ETA)

Mélanges:

ATE (Cutané) = 5.198 mg/kg

ATE (Oral) = 66.858 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

Produit classé:

Irritant pour la peau, Catégorie 2: Provoque une irritation cutanée.

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 14 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

e) mutagénicité sur les cellules germinales;
Données non concluantes pour la classification.

f) cancérogénicité;
Produit classé:
Cancérogène, Catégorie 2: Susceptible de provoquer le cancer.

g) toxicité pour la reproduction;
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique;
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

j) danger par aspiration.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES.

12.1 Toxicité.

| Nom | Écotoxicité | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Type | Essai | Espèce | Valeur |
| xylène CAS No: 1330-20-7 EC No: 215-535-7 | Poissons | LC50 | Fish | 15,7 mg/l (96 h) [1] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 |
| | Invertébrés aquatiques | LC50 | Crustacean | 8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p |
| | Plantes aquatiques | | | |
| éthylbenzène | Poissons | LC50 | Fish | 80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File) |
| | Invertébrés aquatiques | LC50 | Crustacean | 16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p |
| | | EC50 | Algae | 5 mg/l (72 h) [1] |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 15 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No: 100-41-4 EC No: 202-849-4 | Plantes aquatiques | [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 27(3):335-348 |
| acétate d'éthyle | Poissons | LC50 Pimephales promelas 230 mg/l (96 h) [1] [1] US EPA method E03-05, 1984 |
| | Invertébrés aquatiques | EC50 Hydra Oligactis (Hydrozoa) 1350 mg/l (48 h) [1] [1] <i>Aquat. Toxicol.</i> 4, 73 - 82, Slooff, W. 1983 |
| | Plantes aquatiques | EC50 Algae 2500 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. <i>Natl.Tech.Inf.Serv.</i> , Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386) |
| CAS No: 141-78-6 EC No: 205-500-4 | Plantes aquatiques | [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. <i>Natl.Tech.Inf.Serv.</i> , Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386) |
| acétate de n-butyle | Poissons | LC50 Fish 81 mg/l (96 h) [1] [1] Wellens, H. 1982. Comparison of the Sensitivity of Brachydanio rerio and Leuciscus idus by Testing the Fish Toxicity of Chemicals and Wastewaters. <i>Z.Wasser-Abwasser-Forsch.</i> 51(2):49-52 (GER) (ENG ABS). Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. <i>J.Hazard.Mater.</i> 1(4):303-318 (OECDG Data File) |
| | Invertébrés aquatiques | EC50 Daphnia sp. 44 mg/l (48 h) [1] [1] publication, 1959 |
| | Plantes aquatiques | EC50 Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) 674.7 mg/l (72 h) [1] [1] Method: other: algae growth inhibition test, according to Umweltbundesamt (German Federal Environment Agency) (proposal/draft, version February 1984) |
| CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 | Plantes aquatiques | [1] Method: other: algae growth inhibition test, according to Umweltbundesamt (German Federal Environment Agency) (proposal/draft, version February 1984) |
| acétone, propan-2-one, propanone | Poissons | LC50 Fish 8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. <i>Prog.Fish-Cult.</i> 30(1):3-8 |
| | Invertébrés aquatiques | LC50 Crustacean 8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. <i>Arch.Environ.Contam.Toxicol.</i> 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. <i>Hydrobiologia</i> 59(2):135-140 (Used Reference 2018) |
| | | EC50 Algae 7200 mg/l (96 h) [1] |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 16 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No: 67-64-1 | EC No: 200-662-2 | Plantes aquatiques | [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386) |
| butan-1-ol | | Poissons | LC50 Pimephales promelas 1376 mg/L (96 h) [1] [1] Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro. 1998. Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520. |
| | | Invertébrés aquatiques | EC50 Daphnia magna 1328 mg/L (48 h) [1] [1] Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro. 1998. Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520. |
| | | Plantes aquatiques | EC90 Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) 717 mg/L (96 h) [1] [1] Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro. 1998. Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520. |
| CAS No: 71-36-3 | EC No: 200-751-6 | | |
| 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol | | Poissons | EC50 Pimephales promelas 1430 mg/L (96 h) [1] [1] Brooke, L.T. et al., 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Vol. I. Center for Lake Superior Environmental Studies. University of Wisconsin-Superior. |
| | | Invertébrés aquatiques | EC50 Daphnia magna 1300 mg/L (48 h) [1] [1] Elnabarawy MT, Welter AN, Robideau RR. 1986. relative sensitivity of three daphnid species to selected organic and inorganic chemicals. Environ Toxicol Chem 5: 393-398. |
| | | Plantes aquatiques | EC90 Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) 717 mg/L (96 h) [1] [1] Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro. 1998. Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520. |
| CAS No: 78-83-1 | EC No: 201-148-0 | | |

12.2 Persistance et dégradabilité.

Il n'y a pas d'information sur la biodégradabilité des substances présentes.

Il n'y a pas d'information sur la dégradabilité des substances présentes. Aucune information n'est disponible sur la persistance et la dégradabilité du produit.

12.3 Potentiel de bioaccumulation.

Information relative à la Bioaccumulation des substances présentes.

| Nom | Bioaccumulation | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----|-------|--------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Niveau |
| éthylbenzène CAS No: 100-41-4 | 3,15 | - | - | Modéré |
| EC No: 202-849-4 | | | | |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 17 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|-------------|
| acétate d'éthyle CAS No: 141-78-6 EC No: 205-500-4 | 0,73 | - | 9,65 mg/L | Très faible |
| acétate de n-butyle CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 | 1,78 | - | - | Très faible |
| acétone, propan-2-one, propanone CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 | -0,24 | 3 | - | Très faible |
| butan-1-ol CAS No: 71-36-3 EC No: 200-751-6 | 0,84 | - | - | Très faible |
| 2,6-diméthylheptan-4-one, di-isobutylcétone CAS No: 108-83-8 EC No: 203-620-1 | 2,56 | - | - | Faible |
| 2-méthylpropan-1-ol, isobutanol CAS No: 78-83-1 EC No: 201-148-0 | 0,76 | - | - | Très faible |
| nonane CAS No: 111-84-2 EC No: 203-913-4 | 4,76 | - | - | Élevé |
| acide propionique à CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3 | 0,33 | - | - | Très faible |

12.4 Mobilité dans le sol.

Aucune information n'est disponible sur la mobilité dans le sol.

Il est donc essentiel d'éviter à tout prix qu'il ne se déverse dans les égouts ou cours d'eau.

Éviter qu'il ne pénètre dans le sol.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Aucune information n'est disponible sur les résultats de l'évaluation PBT et vPvB du produit.

12.6 Autres effets néfastes.

Aucune information n'est disponible sur d'autres effets néfastes pour l'environnement.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

13.1 Méthodes de traitement des déchets.

Il est interdit de le déverser dans les égouts ou cours d'eau. Les résidus et containers vides doivent être manipulés et éliminés en accord avec la législation locale / nationale correspondante en vigueur.

Suivre les dispositions de la Directive 2008/98/CE relative à la gestion des déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT.

Transporter selon les normes ADR/TPC pour le transport routier, les RID par chemin de fer, les IMDG pour le transport maritime et les ICAO/IATA pour le transport aérien.

Terre: Transport par route: ADR, Transport par chemin de fer: RID.

Documentation de transport: Lettre de port et Instructions écrites.

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 18 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

Mer: Transport par bateau: IMDG.

Documentation de transport: Connaissance d'embarquement.

Air: Transport en avion: IATA/ICAO.

Document de transport: Connaissance aérien.

14.1 Numéro ONU.

N° ONU: 1263

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU.

Description:

ADR: UN 1263, MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, GE III, (D/E)

IMDG: UN 1263, MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, GE III

OACI/IATA: UN 1263, MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, GE III

14.3 Classe(s) de danger pour le transport.

Classe(s): 3

14.4 Groupe d'emballage.

Groupe d'emballage: III

14.5 Dangers pour l'environnement.

Contaminant marin: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur.

Étiquettes: 3



Numéro de danger: 30

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 10 L

Dispositions pour le transport en vrac ADR: Transport en vrac non autorisée par l'ADR
Transport par bateau, FEm – Fiches d'urgence (F – Incendie, S – Dispersion): F-E,S-E
Procéder conformément au point 6.

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

Le produit n'est pas transporté en vrac.

SECTION 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.

Le produit n'est pas affecté par le Règlement (CE) no 1005/2009 du Parlement européen et du Conseil du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Composé organique volatil (COV)

Sous-catégorie de produits (Directive 2004/42/CE): d - Peintures intérieur/extérieur pour finitions et ba dages bois ou métal, phase solvant

Phase I* (à partir du 01/01/2007): 400 g/l

Phase II* (à partir du 01/01/2010): 300 g/l

(*) g/l de produit prêt à l'emploi

Teneur en COV (p/p): 26,412 %

Teneur en COV: 359,206 g/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 19 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

Les dispositions de la directive 2004/42/CE sur les COV s'applique à ce produit. Reportez-vous à l'étiquette du produit et / ou fiche technique pour de plus amples informations.

Classification du produit en accord avec l'Annexe I de la Directive 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

Le produit n'est pas affecté par le Règlement (UE) No 528/2012 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des biocides.

Le produit ne se trouve pas affecté par le processus établi dans le Règlement (UE) No 649/2012, relatif à l'exportation et à l'importation de produits chimiques dangereux.

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et mélanges dangereux et de certains articles dangereux:

| Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange | Conditions de restriction |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67. Oxyde de bis(pentabromophényle) (déca bromodiphényléther; décaBDE) No CAS 1163-19-5 No CE 214-604-9 | <ol style="list-style-type: none">1. Ne peut être fabriqué ou mis sur le marché comme substance telle quelle après le 2 mars 2019.2. Ne peut être utilisé pour la production de ou mis sur le marché dans:<ol style="list-style-type: none">a) une autre substance, en tant que constituant;b) un mélange;c) un article ou toute partie de celui-ci, dans une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids, après le 2 mars 2019.3. Les paragraphes 1 et 2 ne s'appliquent pas à une substance, un composant d'une autre substance ou un mélange destiné à être utilisé ou est utilisé:<ol style="list-style-type: none">a) dans la production d'un aéronef avant le 2 mars 2027,b) dans la production de pièces détachées pour l'un ou l'autre des produits suivants:<ol style="list-style-type: none">i) un aéronef produit avant le 2 mars 2027,ii) les véhicules à moteur relevant du champ d'application de la directive 2007/46/CE, les véhicules agricoles et forestiers relevant du champ d'application du règlement (UE) no 167/2013 du Parlement européen et du Conseil (*1) ou les machines relevant du champ d'application de la directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil (*2), produits avant le 2 mars 2019.4. Le paragraphe 2, point c), ne s'applique à aucun des produits suivants:<ol style="list-style-type: none">a) les articles mis sur le marché avant le 2 mars 2019;b) les aéronefs fabriqués conformément au paragraphe 3, point a);c) les pièces de rechange pour aéronefs, véhicules ou machines produits conformément au paragraphe 3, point b);d) les équipements électriques et électroniques régis par la directive 2011/65/UE.5. Aux fins de la présente rubrique, on entend par "aéronef":<ol style="list-style-type: none">a) un aéronef civil fabriqué conformément à un certificat de type délivré conformément au règlement (UE) no 216/2008 du Parlement européen et du Conseil (*3) ou avec un agrément de conception délivré en vertu de la réglementation nationale d'un État contractant de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI), ou pour lequel un certificat de navigabilité a été délivré par un État membre de l'OACI, en application de l'annexe 8 de la convention relative à l'aviation civile internationale;b) un aéronef militaire. |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique.

Il n'a pas procédé à une évaluation de la sécurité chimique du produit.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS.

Texte complet des phrases H apparaissant dans la section 3:

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

-À la suite de la page suivante.-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 20 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.(órganos de audición) |
| 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. |

Codes de classification:

Acute Tox. 3 : Toxicité aiguë (voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3 : Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë (voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë (Inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 4
Aquatic Acute 1 : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1 : Effets chroniques pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2 : Effets chroniques pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3 : Effets chroniques pour le milieu aquatique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1 : Danger par aspiration, Catégorie 1
Carc. 2 : Cancérogène, Catégorie 2
Eye Dam. 1 : Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2 : Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2 : Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3 : Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2 : Toxique pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Corr. 1B : Corrosif cutanée, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2 : Irritant pour la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1 : Sensibilisant cutané, Catégorie 1
STOT RE 2 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles résultant d'expositions répétées, Catégorie 2
STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles résultant d'une exposition unique, Catégorie 3

Modifications par rapport à la version précédente:

- Changement de nom du produit (SECTION 1.1).
- Changement d'utilisations du produit (SECTION 1.2).
- Changements dans la composition du produit (SECTION 3.2).
- Ajouts de données sur l'exposition (SECTION 8.1).
- Modification des valeurs des propriétés physico-chimiques (SECTION 9).
- Ajout de valeurs de toxicité (SECTION 11.1).
- Changement de classification de dangerosité (SECTION 11.1).
- Ajouts de valeurs d'informations écologiques (SECTION 12.1).
- Ajouts de valeurs d'informations écologiques (SECTION 12.3).
- Changements législatifs nationaux (SECTION 15.1).

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Dangers physiques | D'après les données d'essais |
| Dangers pour la santé | Méthode de calcul |
| Dangers pour l'environnement | Méthode de calcul |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830)

STEISRBBig-

100.- ÉMAIL INDUSTRIEL IGNIFUGE

Version: 4

Date de révision: 21/10/2020

Page 21 de 21

Date d'impression: 09/11/2020

Il est recommandé de suivre une formation basique sur la sécurité et l'hygiène au travail, pour pouvoir manipuler correctement le produit.

Abréviations et acronymes utilisés:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route.
BCF: Factor de bioconcentration.
CEN: Comité européen de normalisation.
DMEL: Derived Minimal Effect Level (niveau avec effets secondaires minimums) Niveau d'exposition correspondant à un risque faible, ce risque doit être considéré comme le minimum tolérable.
DNEL: Derived No Effect Level, (niveau sans effets secondaires) niveau d'exposition à la substance en dessous duquel ne sont pas prévus d'effets défavorables.
EC50: Concentration efficace moyenne.
PPE: Équipements de protection individuelle.
IATA: Association Internationale de Transport Aérien.
OACI: Organisation de l'aviation civile internationale.
IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses.
LC50: Concentration létale, 50%.
LD50: Dose létale, 50%.
Log Pow: Logarithme du coefficient octanol-eau.
NOEC: Concentration sans effet observé.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Concentration prévue sans effet) concentration de la substance en dessous de laquelle ne sont pas prévus d'effets défavorables dans le comportement environnemental.
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer.

Principales références de la littérature et sources de données:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Règlement (UE) 2015/830.

Règlement (CE) No 1907/2006.

Règlement (UE) No 1272/2008.

Les informations contenues dans cette fiche de Sécurité ont été rédigées conformément au RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité du Produit se base sur les connaissances actuelles relatives à ce produit ainsi que sur les lois nationales et européennes en vigueur, sachant que les conditions de travail de ses utilisateurs ne nous sont pas connues et échappent ainsi à notre contrôle. Le produit doit en aucun cas être utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu et préparé, il ne peut être utilisé sans connaissance préalable et écrite des instructions relatives à son maniement. Il incombe à l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires afin de suivre et respecter les exigences prévues par la loi.