

Speedball Tissu Pain d'Encre

Fiche de donnée de sécurité (FDS)

Version: 03

Date d'Émission: 2 octobre 2023

Classifié selon: Règlement (CE) n° 1272/2008

Règlement (CE) n° 1907/2006

Section 1 – Identification

1.1 Identificateur du produit

Nom du Produit:

Speedball Tissu Pain d'Encre (Noir, rouge, bleu, blanc, vert, jaune, marron, orange, violet, turquoise, magenta, or métallique, argent métallique, blanc opaque, d'allongement transparent, Lait de corneille, Menthe, Lilas)

Dimensions du produit:

37 ml (1.25 fl oz), 75 ml (2.5 fl oz), 146 ml (5 fl oz)

Autres moyens d'Identification:

Aucun connu

Description du Produit:

Formulations d'encre liquides colorées destinées à des fins d'art et d'artisanat.

1.2 Usage recommandé

Utilisation Identifiée Pertinente: Le produit est destiné à des fins générales (adultes) d'art et d'artisanat.

1.3 Identificateur du fournisseur

Fournisseur: Speedball Europe
Villantipolis 5
473 route des Dollines
06560 Valbonne, France
Contact: +33 6 03 36 21 73
Email: europe@speedballart.eu

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'Urgence: Urgences en matière de transport uniquement: Infotrac 1-352-323-3500

Section 2 – Identification des dangers

2.1. Classification

Classifié selon: Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

	Santé	Environnement	Physique
Classifié selon: Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]	Non classés	Non classés	Non classés
LCS ou ce factor M	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable
Procédure de classification	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme: Aucun connu

Mention d'avertissement: Aucun connu

Mention de danger: Aucun connu

Conseils de prudence: Aucun connu

Informations supplémentaires sur les risques: Aucun connu

2.3. Autres dangers

- Ce produit n'est pas censé être un perturbateur endocrinien.
- Ce produit ne devrait pas répondre aux critères vPvB ou PBT conformément au Règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.
- L'exposition aux poussières peut entraîner une irritation mécanique des yeux et du système respiratoire.

Section 3 – Composition / Informations sur les ingrédients

3.1 Substances

Le produit est un mélange et non une substance.

3.2 Mélange

Nom chimique	CAS No.	EC No.	% Concentration	Dangers SGH
2-Butoxyéthanol	111-76-2	203-905-0	≤ 6.93%	H302 : Toxicité aigüe – Orale (Catégorie 4) ; H315 : Irritation cutanée (Catégorie 2) ; H319 : Irritation oculaire (Catégorie 2) ; H331 : Toxicité aigüe – par Inhalation (Catégorie 3)
Propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9	≤ 0.40%	H361 : Toxicité pour la reproduction (Catégorie 2) (Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître)
Acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium	22464-99-9	245-018-1	≤ 0.23%	H315 : Irritation cutanée (Catégorie 2) ; H360F : Toxicité pour la reproduction (Catégorie 1B) (Peut nuire à la fertilité ou au fœtus)
Alcool isopropylique	67-63-0	200-661-7	≤ 2.13%	H319 : Irritation oculaire (Catégorie 2) ; H336 : Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique, Catégorie 3, peut provoquer somnolence ou des vertiges)
Talc ^a	14807-96-6	238-877-9	≤ 2.16%	-

^a L'évaluation du produit a été basée sur l'hypothèse que le talc utilisé dans le produit contient <0,1% de fibres d'amiante. Si ce n'est pas le cas, une réévaluation du produit est nécessaire.

Les autres ingrédients du produit sont soit considérés comme non dangereux, soit inférieurs à leurs valeurs seuils/limites de concentration respectives du SGH dans le produit final et n'ont donc pas été divulgués dans la FDS.

Il convient de noter que le produit peut contenir de la silice cristalline (particules de taille respirable) (n° CAS 14808-60-7), du noir de carbone (n° CAS 1333-86-4) et/ou du dioxyde de titane (n° CAS 13463-67-7) qui peuvent être dangereux en cas d'inhalation. Étant donné la nature et la forme physique du produit (c'est-à-dire l'encre liquide), les particules respirables en suspension dans l'air ne sont pas susceptibles d'être libérées par le produit et, par conséquent, les dangers ne sont pas pertinents pour le produit.

Cette FDS a été préparée en supposant que plusieurs polymères contenus dans le produit final sont présents sous forme de polymères à poids moléculaire élevé, très stables et ayant complètement réagi/réduit, avec une présence négligeable de monomères résiduels (<0,1%). Si ce n'est pas le cas, le produit doit être réévalué.

	Limite de concentration spécifique	Facteur multiplicateur	Estimation de la toxicité aigüe
Speedball Tissu Pain d'Encre	N/A	1	>2000 mg/kg (orale/ cutanée) >20 mg/L (inhalation)

Section 4 – Premier soins

4.1 Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux: Aucune mesure spécifique de premiers secours n'est requise. En cas d'irritation, enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire - rincer les yeux à l'eau. Si l'irritation des yeux persiste : Obtenir un avis médical/attention.

Contact avec la peau: Aucune mesure spécifique de premiers secours n'est requise. En cas d'irritation, laver abondamment à l'eau et au savon. Enlevez les vêtements contaminés. Si l'irritation de la peau persiste: Obtenir un avis médical/attention.

Inhalation: Aucune mesure spécifique de premiers soins n'est requise. La voie d'exposition par inhalation n'est pas prévue avec l'utilisation prévue. En cas d'exposition à des niveaux excessifs de matière dans l'air, déplacer la personne exposée à l'air frais. En cas de doute, consulter un médecin.

Ingestion: Aucune mesure spécifique de premiers secours n'est requise. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de doute, consulter un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

- Se référer à la **Section 11 – Information Toxicologique**.

4.3 Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

- Non requis.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés: Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour la zone environnante si le matériau est impliqué dans un incendie (par exemple, brouillard d'eau, mousse, poudre chimique ou dioxyde de carbone).

Agents extincteurs inappropriés: Aucun connu.

5.2 Dangers spécifiques du produit

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:

- Des vapeurs ou fumées irritantes peuvent se former si le produit est impliqué dans un incendie:
- Se référer à la **Section 10 - Stabilité et réactivité**.

5.3 Précautions pour les pompiers

- Portez un appareil respiratoire autonome pour vous protéger contre les fumées potentiellement irritantes.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Précautions individuelles: Ventiler la zone en cas de déversement dans un espace confiné ou dans d'autres zones mal ventilées. Observez les conseils d'EPI dans la **Section 8 - Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle**.

Procédures d'urgence: Indisponible.

6.2 Précautions relatives à l'environnement:

Empêcher l'entrée et le contact avec le sol, les drains, les égouts et les cours d'eau. Informer les autorités locales / régionales / nationales / internationales compétentes. Empêcher toute autre fuite ou déversement si cela est possible sans danger.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Mesures de confinement / nettoyage: Contenir le déversement s'il est sécuritaire de le faire. Éliminer les sources d'inflammation. Rincer la zone de déversement à l'eau tiède une fois le ramassage des matières terminé. Rincez la zone avec de l'eau. Évitez la formation de poussière. Éliminer le contenu/récipient scellé et l'eau de lavage conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

6.4 Référence à d'autres sections

- Se référer à la **Section 8 - Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle** et à la **Section 13 – Données Sur L'élimination**

Section 7– Manutention et Stockage

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Se laver soigneusement les mains après manipulation.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Les employés doivent être formés à l'utilisation et à la manipulation en toute sécurité des matières chimiques.
- Se référer à la **Section 8 - Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle**.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage

- Gardez le récipient bien fermé pour éviter les déversements.
- Conserver dans un endroit frais et sec.

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

- Se référer à la **Section 1.2 - Usage recommandé.**

Section 8– Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de contrôle:

Limites d'exposition professionnelle: Seules les vapeurs ont été considérées comme prévisibles dans des conditions d'utilisation normale. Les particules en suspension dans l'air, telles que les poussières, ne sont pas prévisibles dans des conditions d'utilisation normales.

Nom chimique	CAS No.	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK
2-Butoxyéthanol	111-76-2	97 mg/m ³	240 mg/m ³	24 mg/m ³	49 mg/m ³
Alcool isopropylique	67-63-0	492 mg/m ³	980 mg/m ³	980 mg/m ³	500 mg/m ³
Talc	14807-96-6	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³ and <1% quartz	-

8.2 Contrôles d'exposition:

Contrôles d'ingénierie appropriés

- Aucune exigence particulière dans des conditions d'utilisation ordinaires et avec une ventilation adéquate. Une ventilation mécanique ou une ventilation par aspiration locale peut être nécessaire.

8.3 Mesures de protection individuelle

Remarque: Tenez compte de la concentration et de la quantité de produit sur le lieu de travail lors de la sélection de l'EPI.

Protection de voies respiratoires: Dans les conditions normales d'utilisation, un respirateur n'est généralement pas nécessaire. Si la ventilation est inadéquate, utilisez un respirateur approuvé tel qu'un respirateur à haute efficacité contre les particules d'air (HEPA) et une cartouche filtrante autorisés par les normes réglementaires.

Protection des yeux et du visage: S'il y a un risque d'éclaboussure ou de pulvérisation, portez des lunettes de protection contre les produits chimiques approuvées par les normes réglementaires appropriées.

Protection des mains: Si un contact avec la peau est probable, porter des gants résistant aux produits chimiques. Si nécessaire, se référer aux normes réglementaires appropriées.

Protection du corps: Si un contact avec le corps est probable, portez des vêtements de protection. Si nécessaire, se référer aux normes réglementaires appropriées.

Dangers thermiques: Aucun connu.

Contrôles d'exposition environnementale: Indisponible.

Mesures d'hygiène: Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Pendant l'utilisation du produit, ne pas manger, boire ou fumer.

Section 9 – Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés physiques et chimiques de base

Remarque: Les données ci-dessous sont des valeurs typiques et ne constituent pas une spécification.

Apparence: État physique: Couleur: Odeur:	Liquide Voir la section 1.1 Pas disponibles	Coefficient de partage n-octanol/eau: Température d'auto-inflammation:	Pas disponibles Pas disponibles
pH (tel que fourni):	7-8	Température de décomposition:	Pas disponibles
Point de congélation:	Pas disponibles	Viscosité dynamique:	Pas disponibles
Point d'ébullition:	Pas disponibles	Poids moléculaire:	Pas disponibles

Point d'ignition:	Pas disponibles	Goût:	Pas disponibles
Taux d'évaporation:	Pas disponibles	Propriétés explosives:	Pas disponibles
Inflammabilité:	Pas disponibles	Propriétés oxydantes:	Pas disponibles
Limites supérieures / inférieures d'explosivité:	Pas disponibles	Tension superficielle:	Pas disponibles
Pression de vapeur:	Pas disponibles	Composant volatil:	Pas disponibles
Solubilité dans l'eau:	Pas disponibles	Groupe de gaz:	Pas disponibles
Densité de vapeur (air = 1) :	Pas disponibles	pH (comme une solution):	Pas disponibles
Gravité spécifique (eau = 1):	1.04 – 1.44	COV:	Pas disponibles
Densité relative :	Pas disponibles	Taille des particules:	Pas disponibles

9.2.1 Informations relatives aux classes de danger physique

Explosifs:	Pas disponibles
Gaz inflammables:	Pas disponibles
Aérosols:	Pas disponibles
Gaz oxydants:	Pas disponibles
Gaz sous pression:	Pas disponibles
Liquides inflammables:	Pas disponibles
Solides inflammables	Pas disponibles
Substances et mélanges autoréactifs:	Pas disponibles
Liquides pyrophoriques:	Pas disponibles
Solides pyrophoriques:	Pas disponibles
Matières et mélanges auto-échauffants:	Pas disponibles
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables	Pas disponibles
Liquides comburants:	Pas disponibles
Solides oxydants:	Pas disponibles
Peroxydes organiques:	Pas disponibles
Corrosifs pour les métaux:	Pas disponibles
Explosifs désensibilisés:	Pas disponibles

9.2 Autre informations Caractéristiques de sécurité

Sensibilité mécanique:	Pas disponibles
Température de polymérisation auto-accélérée:	Pas disponibles
Formation de mélanges explosifs poussière/air:	Pas disponibles
Réserve acide/alcaline ; (e) taux d'évaporation:	Pas disponibles
Miscibilité:	Pas disponibles
Conductivité:	Pas disponibles
Corrosivité:	Pas disponibles
Groupe de gaz:	Pas disponibles
Potentiel d'oxydoréduction:	Pas disponibles
Potentiel de formation de radicaux:	Pas disponibles
Propriétés photocatalytiques:	Pas disponibles

Section 10 – Stabilité et Réactivité

10.1 Réactivité

- Ce matériau n'est pas considéré comme réactif dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.2 Stabilité chimique

- Ce matériau est considéré comme stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3 Risque de réactions dangereuses

- Aucune réaction dangereuse n'est attendue.

10.4 Condition à éviter

- Exposition à des températures élevées.
- Acides forts.
- Des bases fortes.
- Oxydants forts.

10.5 Matériaux incompatibles

- Acides forts.
- Des bases fortes.
- Oxydants forts.

10.6 Produits décomposition dangereux

- Des produits de décomposition dangereux, notamment le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et les oxydes d'azote, peuvent être libérés en cas d'incendie.

Section 11 – Informations toxicologiques

Voies d'exposition probables: Contact avec la peau.

Signes et symptômes potentiels: Aucune n'est prévue dans des conditions normales d'utilisation.

Toxicité orale aiguë:

Le 2-butoxyéthanol (CAS No. 111-76-2) a été classé pour sa toxicité orale aiguë; cependant, le produit est pratiquement non toxique d'après les données disponibles sur l'utilisation animale et humaine. ETA =2000 mg/kg.

Toxicité cutanée aiguë:

Le 2-Butoxyéthanol (CAS No. 111-76-2) a été classé pour sa toxicité aiguë par inhalation ; cependant, le produit est pratiquement non toxique d'après les données disponibles sur l'utilisation animale et humaine. ETA =2000 mg/kg.

Toxicité aiguë par inhalation:

Cependant, le produit est pratiquement non toxique d'après les données disponibles sur l'utilisation animale et humaine.

Corrosion/irritation de la peau:

Le 2-butoxyéthanol (CAS No. 111-76-2) et l'acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium ont été classés comme irritant pour la peau. Les composants de ce produit ne sont pas des irritants cutanés selon les études humaines et/ou animales.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire:

Le 2-butoxyéthanol (n° CAS 111-76-2) et l'alcool isopropylique (n° CAS 67-63-0) ont été classés pour l'irritation des yeux. Les composants de ce produit ne sont pas des irritants oculaires sur la base d'études humaines et/ou animales.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Les composants de ce produit ne sont pas sensibilisants pour la peau selon les études humaines et/ou animales.

Mutagénicité:

Les composants du produit ne sont pas mutagènes selon les études sur les animaux ou aucune donnée identifiée pour les composants de ce produit.

Cancérogénicité:

Les composants du produit ne sont pas cancérogènes d'après des études sur les animaux ou aucune donnée identifiée pour les composants de ce produit.

Toxicité pour la reproduction:	Le propylidynetriméthanol (n° CAS 77-99-6) et l'acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium (n° CAS 22464-99-9) ont été classés pour leur toxicité pour la reproduction. La classification du produit n'est pas justifiée par la concentration de propylidynetriméthanol et d'acide 2-éthylhexanoïque, sel de zirconium présents dans le produit final. Les autres composants du produit ne sont pas toxiques pour la reproduction d'après les études sur les animaux ou l'absence de données identifiées pour les composants de ce produit.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique):	L'alcool isopropylique (n° CAS 67-63-0) a été classé pour ses effets narcotiques; toutefois, la classification du produit n'est pas justifiée compte tenu de la concentration présente dans le produit. Les composants de ce produit ne sont pas des dangers spécifiques de toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) sur la base des informations disponibles et des études sur l'homme et / ou l'animal.
Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées)	Les composants de ce produit ne sont pas des dangers spécifiques de toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) sur la base des informations disponibles et des études sur l'homme et / ou l'animal.
Danger par aspiration:	Les composants de ce produit ne sont pas des dangers d'aspiration sur la base des informations disponibles, des études humaines et / ou animales.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés de perturbation endocrinienne

- Ce produit n'est pas censé être un perturbateur endocrinien.

11.2.2 Informations sur les autres dangers

- Aucun autre danger à noter.

Les références:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Section 12 – Connées Écologiques

12.1 Toxicité

- Ce produit ne devrait pas être nocif ou toxique pour la vie aquatique.

12.2 Persistance et dégradabilité

- Aucune donnée disponible pour les composants du produit.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

- Pas de données disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

- Pas de données disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Pas de données disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

- Pas d'autres données disponibles.

Section 13 – Données sur L`Élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Préparation des déchets en vue de leur élimination: Utilisez le produit aux fins prévues et recyclez-le si possible. Éliminez les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et / ou internationales.

Section 14 – Informations sur le transport

Remarque: Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse pour le transport.

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	Non réglementé
14.3 Classe de danger pour le transport:	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers environnementaux	Aucune
14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucune
14.7 Transport en vrac selon Annexe II de MARPOL 73/78 et l'IBC Code	N'est pas applicable

Section 15 – Informations Relatives au Transport

15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Note: Les informations qui ont été utilisées pour confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écartez des informations chimiques indiquées dans la **section 3**.

Union européenne

DIRECTIVE SEVESO (2012/18/EU): L'ammoniac anhydre (n° CAS 7664-41-7) et l'oxyde d'éthylène (n° CAS 75-21-8) sont répertoriés. Le formaldéhyde (n° CAS 50-00-0) (répertorié comme formaldéhyde, concentration ≥ 90%) est répertorié ; cependant, il ne répond pas à l'exigence de concentration et, par conséquent, cette liste ne s'applique pas. Aucun autre composant de ce produit n'est répertorié.

Règlement (CE) No. 1005/2009, Annex I et II: Aucun composant de ce produit n'est répertorié.

Règlement (CE) No. 689/2008, Annex I, Parts I-III: Le cadmium (n° CAS 7440-43-9), l'oxyde d'éthylène (Oxirane) (n° CAS 75-21-8) et l'hexachlorobenzène (n° CAS 118-74-1) sont répertoriés. Aucun autre composant de ce produit n'est répertorié.

Règlement (CE) No. 850/2004, Annex I: Aucun composant de ce produit n'est répertorié.

Allemagne :

Wassergefährdungsklasse (classe de danger pour l'eau): WGK 1 – Schwach wassergefährdend

Internationale:

CIRC: La silice cristalline (particules de taille respirable) (n° CAS 14808-60-7) est classée dans le groupe 1 des substances cancérogènes pour l'homme. Le noir de carbone (n° CAS 1333-86-4) et le dioxyde de titane (n° CAS 13463-67-7) sont classés dans le groupe 2B, potentiellement cancérogènes pour l'homme. La classification du produit n'est pas justifiée compte tenu de la nature du produit.

Le formaldéhyde (n° CAS 50-00-0), l'arsenic (n° CAS 7440-38-2), le beryllium (n° CAS 7440-41-7), le cadmium (n° CAS 7440-43-9), le chrome (n° CAS 7440-47-3), le talc (n° CAS 14807-96-6) et l'oxyde d'éthylène (n° CAS 75-21-8) sont classés dans le groupe 1, carcinogènes pour l'homme. Le styrène (n° CAS 100-42-5) et la 2 méthoxyaniline [répertoriée comme o-anisidine] (n° CAS 90-04-0) sont classés dans le groupe 2A, probablement cancérogènes pour l'homme. L'hexachlorobenzène (n° CAS 118-74-1), le 1,4-dioxane (n° CAS 123-91-1), le bis(2-éthylhexanoate) de calcium (n° CAS 136-51-6), le plomb (n° CAS 7439-92-1), le nickel (n° CAS 7440-02-0), l'acétaldéhyde (n° CAS 75-07-0), la 3,3'-dichlorobenzidine (n° CAS 91-94-1), et le méthylisobutylcétone (n° CAS 108-10-1) font partie du groupe 2B, probablement cancérogène pour l'homme. Le 2-butoxyéthanol (n° CAS 111-76-2), l'oxyde de fer rouge (n° CAS 1309-37-1), la zéolite (n° CAS 1318-02-1), l'alcool isopropylique (n° CAS 67-63-0) et le mercure (n° CAS 7439-97-6) sont classés dans le groupe 3, non classifiable quant à sa cancérogénicité pour l'homme. La classification du produit n'est pas justifiée sur la base de la concentration présente dans le produit. Aucun autre composant de ce produit n'est classé en ce qui concerne sa cancérogénicité.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

- Aucun disponible pour les composants de ce produit.

Section 16 – Autres Informations

Liste des acronymes et abréviations:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	MARPOL: Maritime Pollution
CAS: Chemical Abstract Service Number	NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health
CE: Commission européenne	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer	PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique
CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (CE) No 1272/2008	PEL: Permissible Exposure Level
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	REACH: Règles Internationales Régissant Le Transport Des Marchandises Dangereuses
ECHA: European Chemicals Agency	REL: Recommended exposure level
EPI: Équipements de protection individuelle	TLV: Threshold limit value
ETA: Estimation de la toxicité aiguë	TWA: Time-weighted average
FDS: Fiche De Donnée De Sécurité	UN: United Nations
GHS: Global Harmonized System	vPvB: très persistant, très bioaccumulable
HEPA: High Efficiency Particulate Air	WGK: Wassergefährdungsklasse
IBC: International Bulk Chemical	

Les références:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1-129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Remarquer:

Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, ni le fournisseur susmentionné ni aucune de ses filiales n'assument la moindre responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériau est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits ici, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.

Indicateur de révision: Il s'agit d'une fiche de données de sécurité de 2e révision

Date de création: 15 novembre 2021.WW

Date de révision: 2 octobre 2023