



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

---

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

**\* 1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Pâte à encre bleue

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

**Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU3 Utilisations industrielles

**Usage de la substance/du mélange**

Spotting Pâte pour l'inspection de surface

**\* 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Site web <https://www.joke-technology.com/>

Service responsable de l'information:

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (personne compétente):

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40  
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

---

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Remarque**

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**\* 2.2 Éléments d'étiquetage**

Aucune donnée disponible

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

---

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

**3.1 Substances**

non applicable

\* **3.2 Mélanges**

\* **Indications diverses**

Préparation à base de colorants et d'huile minérale hautement raffinée avec une teneur en DMSO soluble de <3% selon IP346.

---

\* **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

\* **4.1 Description des premiers secours**

\* **Remarques générales**

Changer les vêtements souillés ou mouillés.

**En cas d'inhalation**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

\* **Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

\* **Après contact avec les yeux**

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

\* **En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.  
Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
Traitement médical nécessaire.

\* **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes**

Dans de rares cas, le produit peut provoquer une rougeur temporaire de la peau.

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

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

---

\* **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

\* **5.1 Moyen d'extinction**

Aucune donnée disponible

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

**Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

Ammoniac  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO2)  
Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique)

---



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

---

\* **5.3 Conseils aux pompiers**

Aucune donnée disponible

\* **Informations complémentaires**

Classe de feu  
B (Feux de matières liquides ou en liquéfaction).  
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

---

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

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

\* **Pour les non-secouristes**

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

\* **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

\* **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

\* **Pour la rétention**

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.  
Matière appropriée pour recueillir le produit:  
Eau (avec détergent)

**6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Evacuation: voir rubrique 13  
Protection individuelle: voir rubrique 8

---

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

\* **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

\* **Mesures de protection**

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
Eviter les sources de chaleur.  
Éviter de:  
Contact avec les yeux  
Contact avec la peau

\* **Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

**Classe de stockage**

11 Solides combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

\* **Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Température de stockage recommandée <30°C  
Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

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

**Recommandation**

cette information n'est pas disponible.

---



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

Aucune donnée disponible

**\* 8.2 Contrôle de l'exposition**

**\* Protection individuelle**

**\* Protection yeux/visage**

Lunettes à monture

**\* Protection des mains**

Gants à usage unique  
Matériau approprié:  
NBR (Caoutchouc nitrile)  
PVC (Chlorure de polyvinyle)  
CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

**\* Protection corporelle:**

vêtement de protection léger

**\* Protection respiratoire**

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

**\* Remarque**

Protection préventive de la peau par une pommade de protection cutanée.

**\* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**État physique**

Pâte

**Couleur**

bleu

**Odeur**

sans odour

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	Point de fusion env. 45 °C		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair	> 150 °C		



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solvant		partiellement miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	0.85 g/cm <sup>3</sup>		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**\* 9.2 Autres informations**

Aucune donnée disponible

**\* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**\* 10.1 Réactivité**

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**\* 10.2 Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

**\* 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**\* 10.4 Conditions à éviter**

Dégagement de chaleur.

**10.5 Matières incompatibles**

Acide, concentré  
Comburent, fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique)  
Ammoniac

**\* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**\* Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	non déterminé		



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

---

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité dermique aiguë	non déterminé		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

---

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

\* **Estimation/classification**  
légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Sensibilisation respiratoire**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Sensibilisation cutanée**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Cancerogénité**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Toxicité pour la reproduction**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

\* **STOT SE 1 et 2**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **STOT SE 3**

\* **Irritation des voix respiratoires**

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

\* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

\* **Danger par aspiration**

\* **Estimation/classification**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers**

\* **Autres informations**

Le produit peut, dans de rares cas, provoquer des rougeurs cutanées temporaires.

\* **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

\* **12.1 Toxicité**

\* **Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

\* **Estimation/classification**

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

\* **12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

\* **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

\* **Estimation/classification**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

\* **12.4 Mobilité dans le sol**

\* **Estimation/classification**

Les substances mobiles peuvent pénétrer dans le sol et contaminer le sol et les eaux souterraines.



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**\* 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7 Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible

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

**\* 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**\* Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Code des déchets produit	Désignation des déchets
070699	déchets non spécifiés ailleurs
Code des déchets conditionnement	Désignation des déchets
150105	emballages composites

**Élimination appropriée / Produit**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

**\* 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Informations correspondantes en vertu des articles 6 à 8



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

---

\* **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**Modes de transport**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Remarque**

Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Remarque**

Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remarque**

Non classifié pour cette voie de transport.

---

\* **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

\* **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Aucune donnée disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

---

\* **RUBRIQUE 16: Autres informations**

\* **Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

\* **Abréviations et acronymes**

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
SU: catégorie d'utilisation  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique  
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables  
CO2: Dioxyde de carbone  
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
AVV: Ordonnance de transfert de déchets (DE)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)  
IMO: International Maritime Organization  
WGK: classe risque aquatique

\* **Références littéraires et sources importantes des données**

Fiches techniques du fabricant

---



**Pâte à encre bleue**

Date d'édition 10.04.2023  
Date d'exécution 10.04.2023  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 11.04.2019 (2.1)

---

- \* **Indications diverses**  
Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.  
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.
  
- \* **Indications de changement**  
\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente