


| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 1 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------|--|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom commercial | : Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco |
| Code du produit | : JETECC / Y2718734 JETECY / Y2718736 JETECM / Y2718735 JETECB / Y2718733 JETCCI / Y1116949 JETCMA / Y1116951 JETCNE / Y1116952 197362/JCCINE / Y4419475 197363/JCGINA / Y4419476 197361/JCMANE / Y4419477 134499 / Y3809025 134500 / Y3809026 134498 / Y3809023 |
| Groupe de produits | : Produit commercial |

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Catégorie d'usage principale | : Utilisation industrielle |
| Utilisation de la substance/mélange | : Encres et toner |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles


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

WH Brady NV
Lindestraat 20
9240 Zele - Belgium
T +32 52457811
[regulatory_compliance EMEA@bradycorp.com](mailto:regulatory_compliance_EMEA@bradycorp.com)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 52457811
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence |
|------------|---|---------------------------------------|-------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500 |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 2 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 STOT RE 2 H373

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement : Danger


Composants dangereux : 4-(1-oxo-2-prophényl)-morpholin

Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
 H302 - Nocif en cas d'ingestion.
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP) : 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.
 P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
 P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
 P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
 P305+P351+P338+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non applicable.

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 3 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|--|---|---------|--|
| 4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin | (N° CAS) 5117-12-4 (N° CE) 418-140-1 (N° index CE) 613-222-00-3 | 15 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| Polyethylene glycol diacrylate | (N° CAS) 26570-48-9 (N° CE) 607-960-5 | 15 – 25 | Eye Irrit. 2, H319 |
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | (N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° index CE) 603-117-00-0 | 1 – 15 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Texte complet des phrases H, voir sous section 16


RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------|--|
| Conseils supplémentaires | : Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. |
| Inhalation | : Emmenez la victime prendre l'air, gardez-la au chaud et au repos. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Eviter le contact avec : Radiations UV/rayonnement solaire. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Contact avec les yeux | : Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. |
| Ingestion | : Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|----------------------|---|
| Inhalation | : L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire. |
| Contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Gonflement. Rougeurs, douleur. |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 4 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

| | |
|-----------------------|---|
| Contact avec les yeux | : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Rougeurs, douleur. |
| Ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |
| Symptômes chroniques | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : dioxyde de carbone (CO ₂), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Risques spécifiques | : Liquide et vapeurs très inflammables. Risque d'éclatement sous l'action de la chaleur, par augmentation de la pression interne. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Oxydes nitriques (NO _x). |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Évacuer la zone. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Endiguer et contenir les fluides d'extinction. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. |
| Autres informations | : Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer les déchets en conformité avec la législation environnementale. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes


| | |
|--------------------------|--|
| Pour les non-secouristes | : Eloigner le personnel superflu. Rester du côté d'où vient le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. 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. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. |
|--------------------------|--|

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|----------------------|---|
| Pour les secouristes | : S'assurer que des procédures et des entraînements pour la décontamination d'urgence et l'élimination sont en place. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. |
|----------------------|---|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 5 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Endiguer le liquide répandu. Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Récupérer le produit répandu en grande quantité par pompage (utiliser une pompe antidéflagrante ou manuelle). Rincer abondamment à l'eau les surfaces contaminées. Placer les résidus dans des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des Matières incompatibles, Voir la rubrique 10 consacrée aux matériaux incompatibles. Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Temperature, concentration, pH, temps). 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. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : Maintenir une bonne hygiène industrielle. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la rubrique 10. Endiguer les installations de stockage pour prévenir la pollution du sol et de l'eau en cas de déversement.

Matières incompatibles : Agents oxydants. Initiateur de radicaux libres. Acides forts. Bases fortes. métaux réactifs (Al, K, Zn, ...).

Température de stockage : < 40 °C


Chaleur et sources d'ignition : 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. Protéger du rayonnement solaire.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites. Maintenir les emballages bien fermés.

Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Encres et toner.

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 6 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | | |
|--|---|--|
| Autriche | MAK (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| Autriche | MAK (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| Autriche | MAK (OEL STEL) | 2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid until December 31, 2013) |
| Autriche | MAK (OEL STEL) [ppm] | 800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid until December 31, 2013) |
| Belgique | OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| Belgique | OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Belgique | OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| Belgique | OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Bulgarie | OEL TWA | 980 mg/m ³ |
| Bulgarie | OEL STEL | 1225 mg/m ³ |
| Croatie | GVI (OEL TWA) [1] | 999 mg/m ³ |
| Croatie | GVI (OEL TWA) [2] | 400 ppm |
| Croatie | KGVI (OEL STEL) | 1250 mg/m ³ |
| Croatie | KGVI (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Croatie | Acétone (sang, En fin de poste): 50 mg/l (0,86 µmol/l) Acétone (Urine, En fin de poste): 50 mg/l (0,86 µmol/l) | |
| République Tchèque | PEL (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| Danemark | OEL TWA [1] | 490 mg/m ³ |
| Danemark | OEL TWA [2] | 200 ppm |
| Estonie | OEL TWA | 350 mg/m ³ |
| Estonie | OEL TWA [ppm] | 150 ppm |
| Estonie | OEL STEL | 600 mg/m ³ |
| Estonie | OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Finlande | HTP (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ (Propanol) |
| Finlande | HTP (OEL TWA) [2] | 200 ppm (Propanol) |
| Finlande | HTP (OEL STEL) | 620 mg/m ³ |
| Finlande | HTP (OEL STEL) [ppm] | 250 ppm |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| France | VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Allemagne | Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) (TRGS900) | 500 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Allemagne | Valeur limite au poste de travail (ppm) (TRGS900) | 200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7 / 20


Révision nr : 3.0

Date d'émission :
25/05/2021

Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco

Remplace la fiche :
02/04/2014

| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | | |
|--|-------------------------|--|
| Allemagne | BLV | 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| Grèce | OEL TWA | 980 mg/m ³ |
| Grèce | OEL TWA [ppm] | 400 ppm |
| Grèce | OEL STEL | 1225 mg/m ³ |
| Grèce | OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Hongrie | AK (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| Hongrie | CK (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |
| Irlande | OEL TWA [2] | 200 ppm |
| Irlande | OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Lettonie | OEL TWA | 350 mg/m ³ |
| Lituanie | IPRV (OEL TWA) | 350 mg/m ³ |
| Lituanie | IPRV (OEL TWA) [ppm] | 150 ppm |
| Lituanie | TPRV (OEL STEL) | 600 mg/m ³ |
| Lituanie | TPRV (OEL STEL) [ppm] | 250 ppm |
| Pologne | NDS (OEL TWA) | 900 mg/m ³ |
| Pologne | NDSch (OEL STEL) | 1200 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Portugal | OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Roumanie | OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| Roumanie | OEL TWA [ppm] | 81 ppm |
| Roumanie | OEL STEL | 500 mg/m ³ |
| Roumanie | OEL STEL [ppm] | 203 ppm |
| Slovaquie | NPHV (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ |
| Slovaquie | NPHV (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Slovaquie | NPHV (OEL C) | 1000 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Slovénie | OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Espagne | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited) |
| Espagne | VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited) |
| Espagne | VLA-EC (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |
| Espagne | VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 8 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | | |
|---|--------------------------------|---|
| Suède | NGV (OEL TWA) | 350 mg/m ³ |
| Suède | NGV (OEL TWA) [ppm] | 150 ppm |
| Suède | KTV (OEL STEL) | 600 mg/m ³ |
| Suède | KTV (OEL STEL) [ppm] | 250 ppm |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 999 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) [2] | 400 ppm |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 1250 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Norvège | Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 245 mg/m ³ |
| Norvège | Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Norvège | Korttidsverdi (OEL STEL) | 306,25 mg/m ³ (value calculated) |
| Norvège | Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm (value calculated) |
| Suisse | MAK (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ |
| Suisse | MAK (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Suisse | KZGW (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |
| Suisse | KZGW (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Australie | OES TWA [1] | 983 mg/m ³ |
| Australie | OES TWA [2] | 400 ppm |
| Australie | OES STEL | 1230 mg/m ³ |
| Australie | OES STEL [ppm] | 500 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (OEL STEL) | 1230 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VECD (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (OEL TWA) | 985 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (OEL TWA) [ppm] | 400 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| USA - IDLH | IDLH [ppm] | 2000 ppm (10% LEL) |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (TWA) | 980 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL TWA [ppm] | 400 ppm |
| USA - NIOSH | NIOSH REL (STEL) | 1225 mg/m ³ |
| USA - NIOSH | NIOSH REL STEL [ppm] | 500 ppm |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) [1] | 980 mg/m ³ |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) [2] | 400 ppm |


Indications complémentaires

: Procédures de contrôle recommandées :. Contrôle de l'air respiré par les personnes. Contrôle de l'air ambiant

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesure(s) d'ordre technique

: Veiller à une ventilation adéquate. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.


| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 9 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

- Equipement de protection individuelle** : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Protection des mains** : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) . Matériau approprié: Gants en caoutchouc nitrile. Epaisseur : > 0.5 mm. Temps de rupture : non déterminé. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.
- Protection des yeux** : Utiliser une protection oculaire appropriée (EN166): lunettes de sécurité étanches. un équipement de protection du visage
- Protection du corps** : Porter un vêtement de protection approprié
- Protection des voies respiratoires** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demi-masque (EN 140). Masque complet (DIN EN 136). Type de filtre: (ABEK). La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max.du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants! (EN 137)
- Protection contre les dangers thermiques** : Utiliser un équipement dédié. Non requise dans les conditions d'emploi normales.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement** : Éviter le rejet dans l'environnement. Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect** : Liquide
- Apparence** : Liquide.
- Couleur** : Noire. Jaune. Couleurs variées.
- Odeur** : légère.
- Seuil olfactif** : Données non disponibles
- pH** : Données non disponibles
- Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)** : Données non disponibles
- Point de fusion/point de congélation** : Données non disponibles
- Point de congélation** : Données non disponibles
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Données non disponibles
- Point d'éclair** : Données non disponibles
- Température d'auto-inflammation** : Données non disponibles
- Température de décomposition** : Données non disponibles
- Inflammabilité (solide, gaz)** : Non applicable,Liquide
- Pression de vapeur** : Données non disponibles
- Densité de vapeur** : Données non disponibles
- Densité relative** : Données non disponibles
- Solubilité** : Miscible avec l'eau.
- Coefficient de distribution (n-octanol/eau)** : Données non disponibles
- Viscosité, cinématique** : Données non disponibles
- Viscosité, dynamique** : Données non disponibles

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 10 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Propriétés explosives | : Non applicable. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives. |
| Propriétés comburantes | : Non applicable. La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes. |
| Limites d'explosivité | : Données non disponibles |
| Taille d'une particule | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme de particule | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables. Référence à d'autres rubriques: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.4. Conditions à éviter


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. Protéger du rayonnement solaire. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Initiateur de radicaux libres. Acides forts. Bases fortes. métaux réactifs (Al, K, Zn, ...). Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Référence à d'autres rubriques 5.2.

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 11 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion.
 4-(1-oxo-2-propényl)-morpholine :
 Nocif en cas d'ingestion.

| | |
|----------------------|------------------------------|
| ETA CLP (voie orale) | 2000 mg/kg de poids corporel |
|----------------------|------------------------------|

| 4-(1-oxo-2-propényl)-morpholin (5117-12-4) | |
|---|--------------|
| DL50/orale/rat | 588 mg/kg |
| DL50/cutanée/rat | > 2000 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat | 5,28 mg/l |

| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | |
|---|----------------------------------|
| DL50/orale/rat | > 2000 mg/kg |
| DL50/cutanée/lapin | 4059 mg/kg |
| CL50/inhalatoire/4h/rat (ppm) | > 10000 ppm (Exposure time: 6 h) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
 pH: Données non disponibles

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.
 4-(1-oxo-2-propényl)-morpholine :
 Provoque des lésions oculaires graves.
 pH: Données non disponibles

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.
 4-(1-oxo-2-propényl)-morpholine :
 Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Cancérogénicité : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité pour la reproduction : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)


Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 4-(1-oxo-2-propényl)-morpholine :
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | |
|---|-------------------------|
| Viscosité, cinématique | Données non disponibles |

Autres effets néfastes : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 12 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques :
Référence à d'autres rubriques 4.2.

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

11.2.2 Autres informations

Autres effets néfastes : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques :Référence à d'autres rubriques 4.2

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Propriétés environnementales : Selon les critères CE de classification et d'étiquetage "nuisible pour l'environnement", la substance/le produit n'est pas à étiqueter comme dangereux pour l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé


Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| 4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin (5117-12-4) | |
|--|--------------------------|
| CE50 - Crustacés [1] | 120 mg/l (Daphnia Magna) |
| CE50 72h - Algues [1] | 120 mg/l |

| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| CL50 - Poisson [2] | 11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| CE50 - Crustacés [1] | 13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | > 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [1] | > 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [1] | > 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | |
|---|---|
| Persistence et dégradabilité | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 13 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

| | |
|---|---------------------------|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | |
| Persistence et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|---|
| Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | Données non disponibles |
| Potentiel de bioaccumulation | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

| | |
|---|-------------------|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | 0,05 (at 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel. |

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|---|-------------------------|
| Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | |
| Mobilité dans le sol | Données non disponibles |

| | |
|---|------|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (67-63-0) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 0,03 |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|---|----------------|
| Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | |
| Résultats de l'évaluation PBT | Non applicable |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés : Non applicable par les propriétés perturbant le système endocrinien


12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Données non disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets






Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer les récipients vides et les déchets de manière sûre. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger. Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage. Le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer en suivant les règlements locaux concernant l'élimination des déchets. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 14 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux
Les codes déchets devraient être assignés par l'utilisateur, de préférence après discussion avec les autorités en charge de l'élimination des déchets
Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:
080312 - déchets d'encre contenant des substances dangereuses .

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN


| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|---|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| 1210 | 1210 | 1210 | 1210 | 1210 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRE D'IMPRIMERIE | ENCRE D'IMPRIMERIE | Printing ink | ENCRE D'IMPRIMERIE | ENCRE D'IMPRIMERIE |
| Description document de transport | | | | |
| UN 1210 MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRE D'IMPRIMERIE, 3, I, (D/E) | UN 1210 ENCRE D'IMPRIMERIE, 3, I | UN 1210 Printing ink, 3, I | UN 1210 ENCRE D'IMPRIMERIE, 3, I | UN 1210 ENCRE D'IMPRIMERIE, 3, I |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| I | I | I | I | I |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Non applicable | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1
Dispositions spéciales : 163, 367
Quantités limitées (ADR) : 500ml
Quantités exceptées (ADR) : E3
Instructions d'emballage (ADR) : P001
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP7, MP17

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 15 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T11

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP8

Code-citerne (ADR) : L4BN

Véhicule pour le transport en citerne : FL

Catégorie de transport (ADR) : 1

Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20

Code danger (code Kemler) : 33

Panneaux oranges : 

Code de restriction concernant les tunnels : D/E

Code EAC : •3YE

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 163, 367

Quantités limitées (IMDG) : 500 ml

Quantités exceptées (IMDG) : E3

Instructions d'emballage (IMDG) : P001

Instructions pour citernes (IMDG) : T11

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP8

N° FS (Feu) : F-E

N° FS (Déversement) : S-D

Catégorie de chargement (IMDG) : E

Propriétés et observations (IMDG) : Fluid or viscous liquid containing colouring matter in solution or suspension. Miscibility with water depends upon the solvent.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E3

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Forbidden

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : Forbidden

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 351


Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 1L

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 361

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 30L

Dispositions spéciales (IATA) : A3, A72, A192

Code ERG (IATA) : 3L

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 16 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1
 Dispositions spéciales (ADN) : 163, 367
 Quantités limitées (ADN) : 500 ml
 Quantités exceptées (ADN) : E3
 Equipement exigé (ADN) : PP, EX, A
 Ventilation (ADN) : VE01
 Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1
 Dispositions spéciales (RID) : 163, 367
 Quantités limitées (RID) : 500ml
 Quantités exceptées (RID) : E3
 Instructions d'emballage (RID) : P001
 Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP7, MP17
 Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T11
 Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP8
 Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BN
 Catégorie de transport (RID) : 1
 Numéro d'identification du danger (RID) : 33

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

Code: IBC : Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation


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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes s'appliquent conformément à l'annexe XVII du règlement REACH (CE) N° 1907/2006:

| | |
|--|---|
| 3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol |
| 3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco ; 4-(1-oxo-2-prophenyl)-morpholin ; propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol |
| 40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 17 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

France

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|-----------|---|-------------|-------|
| 4331.text | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : | | |
| 4331.1 | 1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | A | 2 |
| 4331.2 | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | E | |
| 4331.3 | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t. | DC | |

Allemagne

Référence réglementaire : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Classe de stockage (Allemagne) (LGK) : LGK 3 - Liquides inflammables

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Listé dans le 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (annexe I) sous : 1.2.5.3

Quantités seuils pour les secteurs d'activité suivant le § 1 alinéa 1

- Phrase 1: 5000000 kg
- Phrase 2: 50000000 kg

Pays-Bas

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé


NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 18 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |


15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non requis

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| | | | |
|------|---|---------|--|
| 1.2 | Catégorie d'usage principale | Ajouté | |
| 2.2 | Conseils de prudence (CLP) | Modifié | |
| 3 | Composition/informations sur les composants | Modifié | |
| 4.1 | Description des premiers secours | Modifié | |
| 4.3 | Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires | Modifié | |
| 6.2 | Précautions pour la protection de l'environnement | Modifié | |
| 6.3 | Procédés de nettoyage | Modifié | |
| 7.2 | Matières incompatibles | Ajouté | |
| 7.2 | Chaleur et sources d'ignition | Ajouté | |
| 7.3 | Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | Ajouté | |
| 8.2 | Protection des mains | Modifié | |
| 9.1 | Odeur | Modifié | |
| 9.1 | Solubilité | Ajouté | |
| 10.4 | Conditions à éviter | Modifié | |
| 10.5 | Matières incompatibles | Modifié | |
| 11.2 | Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | Ajouté | |
| 12.6 | Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | Ajouté | |
| 15.1 | Installations classées | Ajouté | |
| 15.1 | Classe de danger pour l'eau (WGK) | Modifié | |
| 15.1 | Classe de stockage (Allemagne) (LGK) | Ajouté | |
| 15.1 | Waterbezwaarlijkheid | Ajouté | |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 19 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

| | | | |
|----|-----------------------|--------|--|
| 16 | Conseils de formation | Ajouté | |
| 16 | Autres informations | Ajouté | |

Abréviations et acronymes:

| | |
|--|---|
| | ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008 IATA = Association internationale du transport aérien IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques |
| | CSR = Rapport sur la sécurité chimique |
| | EC50 = Concentration effective médiane |
| | LD50 = Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| | LC50 = Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| | TLV = Valeurs seuil |
| | TWA = Moyenne pondérée dans le temps |
| | STEL = Valeur limite à court terme |
| | NA = Non applicable |
| | PBT = persistante, bioaccumulable et toxique |
| | vPvB = très persistante et très bioaccumulable (tPtB). |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande) |
| | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation) |
| | BTT = Temps de pénétration (durée maximale de port) |
| | DMEL = Dose dérivée avec effet minimum |
| | DNEL = Dose dérivée sans effet |
| | EL50 = Median effective level |
| | ErC50 = EC50 en termes de diminution du taux de croissance |
| | ErL50 = EL50 en termes de diminution du taux de croissance |
| | EWC = Catalogue européen des déchets |
| | LL50 = Taux létal médian |
| | NOEC = Concentration sans effet observé |
| | NOEL: dose sans effet observé |
| | NOELR = Taux de charge sans effet observé |
| | NOAEC = Concentration sans effet nocif observé |
| | NOAEL = Dose sans effet toxique observé |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | OEL = Limites d'exposition professionnelle - Limites d'exposition à court terme |
| | PNEC = La concentration prévisible sans effet |
| | Relation quantitative structure-activité (QSAR) |
| | STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles |
| | VOC = Composés organiques volatils |


Sources des principales données utilisées dans la fiche : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). Supplier SDS.

Conseils de formation : Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.

Autres informations : Classification - Méthode d'évaluation: Méthode de calcul CLP (Article 9).

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
|---------------------|--|

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 20 / 20 |
| | | Révision nr : 3.0 |
| | Ink for printers BSP41, Jet ID, Jet ID Eco | Date d'émission : 25/05/2021 |
| | | Remplace la fiche : 02/04/2014 |

| | |
|--------------|--|
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878
Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.