

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1 Identificateur de produit

Mirapont A
Numero d'article: 203008, 203010, 203011
UFI: U574-VKYH-Y00D-73Q7
WA74-WKCA-K00C-JSVC
YE74-EK1Q-V00V-74FE

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

Plastique spécial pour souches et modèles

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société Hager & Werken GmbH & Co. KG
 Ackerstr. 1
 47269 Duisburg / ALLEMAGNE
 Téléphone +49(0)203-99269-0
 Téléfax +49 (0)203 29 92 83
 Site internet www.hagerwerken.de
 E-mail info@hagerwerken.de

Secteur informatif

Informations techniques info@hagerwerken.de

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers
2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

ATTENTION

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P280 Porter un équipement de protection des yeux.
 P305+P351+P338 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.
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

2.3 Autres dangers

Dangers pour l'environnement	Ne contient pas de matières PBT ou vPvB. Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.
Autres dangers	D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
5 - <10	Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques EINECS/ELINCS: 927-676-8, Reg-No.: 01-2119456377-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
5 - <10	Amine alcoxylée CAS: 25214-63-5, EINECS/ELINCS: 500-035-6, Reg-No.: 01-2119471485-32-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
5 - <10	Bis(isopropyl)naphtalène CAS: 38640-62-9, EINECS/ELINCS: 254-052-6, Reg-No.: 01-2119565150-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 1: H410
1 - <2,5	Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - <2,5	Masse réactionnelle du 2-éthylpropane-1,3-diol et du 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et du propylidynétriméthanol EINECS/ELINCS: 904-153-2, Reg-No.: 01-2119488034-38-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Irrit. 2: H319

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Après ingestion	Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Agent d'extinction approprié	Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Produits extincteurs en poudre. Mousse.
Agent d'extinction non approprié	Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

risque de formation de produits de pyrolyse toxiques, oxyde de carbone (CO), hydrocarbures non brûlés

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol très glissant suite au déversement du produit.
Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

En cas d'utilisation appropriée, des mesures particulières ne sont pas nécessaires.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.
Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.
Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes et protéger du rayonnement solaire.

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

Voir la SECTION 1.2

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

Substance
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
EINECS/ELINCS: 927-676-8, Reg-No.: 01-2119456377-30-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 500 mg/m ³ , TMP 84, FT 94,96,106,140
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: RCP-TWA 1200 mg/m ³ , 171 ppm (fabricant)

DNEL

Substance
Bis(isopropyl)naphtalène, CAS: 38640-62-9
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 2,38 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 8,4 mg/m ³
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 850 µg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 850 µg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1,48 mg/m ³
Amine alcoxylée, CAS: 25214-63-5
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 98 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 13,9 mg/kg bw/d
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 29 mg/m ³
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 8,3 mg/kg bw/d
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 8,3 mg/kg bw/d
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
Aucune DNEL disponible.
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
Aucune DNEL disponible.
Masse réactionnelle du 2-éthylpropane-1,3-diol et du 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et du propylidynétriméthanol
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 4,2 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 14,6 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 2,5 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 2,5 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 4,4 mg/m ³

PNEC

Substance
Bis(isopropyl)naphtalène, CAS: 38640-62-9
Sol, 171 µg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 85.3 µg/kg sediment dw
Sédiment (Eau douce), 853 µg/kg sediment dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 150 µg/L
Eau de mer, 23,6 ng/L
Eau douce, 236 ng/L
Amine alcoxylée, CAS: 25214-63-5
Eau douce, 0,0085 mg/l

Eau douce, 0,085 mg/l
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 70 mg/l
Sol, 0,0162 mg/kg dw
Sédiment (Eau de mer), 0,0074 mg/kg dw
Sédiment (Eau douce), 0,074 mg/kg dw
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Masse réactionnelle du 2-éthylpropane-1,3-diol et du 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et du propylidynétriméthanol
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L
Eau de mer, 74.3 µg/L
Eau douce, 743 µg/L

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.
Protection des yeux	lunettes de protection. (EN 166:2001)
Protection des mains	0,7 mm Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.
Protection corporelle	Non indispensable sous des conditions normales.
Divers	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.
Protection respiratoire	En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée. Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)
Risques thermiques	Pas d'information disponible.
Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement	Non déterminé

Mirapont A

Numero d'article 203008, 203010, 203011

Hager & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Date d'émission 02.09.2021, Révision 31.05.2021

Version 01

Page 6 / 15

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	variable
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Non applicable
Valeur du pH	Non applicable
Valeur du pH [1%]	Non déterminé
Point d'ébullition [°C]	Non déterminé
Point d' éclair [°C]	>110
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Non applicable
Limite inférieure d'explosion	Non déterminé
Limite supérieure d'explosion	Non déterminé
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	0,06
Densité [g/cm ³]	1,58
Densité relative	Non déterminé
Densité de versement [kg/m ³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	non miscible
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Non déterminé
Viscosité cinématique	>20,5 mm ² /s
Densité de vapeur relative	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion [°C]	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	Non déterminé
Temp. de décomposition [°C]	Non applicable
Caractéristiques des particules	Pas d'information disponible.

9.2 Autres informations

Aucun

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Pas d'information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë**

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

Substance
Bis(isopropyl)naphtalène, CAS: 38640-62-9
LD50, oral, rat, 4130 - 4320 mg/kg bw
Amine alcoylée, CAS: 25214-63-5
LD50, oral, rat, > 2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/4w
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
LD50, oral, rat, 5000 - 15000 mg/kg bw
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Masse réactionnelle du 2-éthylpropane-1,3-diol et du 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et du propylidynétriméthanol
LC50, oral, rat, 2000 mg/kg bw

Toxicité dermale aiguë

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

Substance
Bis(isopropyl)naphtalène, CAS: 38640-62-9
LD50, dermique, rat, 4500 mg/kg bw
Amine alcoylée, CAS: 25214-63-5
LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg bw
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
LD50, dermique, lapin, 2200 - 2500 mg/kg bw
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
LD50, dermique, lapin, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Masse réactionnelle du 2-éthylpropane-1,3-diol et du 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et du propylidynétriméthanol
LD50, dermique, lapin, 10000 mg/kg bw

Toxicité aiguë par inhalation

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

Substance
Bis(isopropyl)naphtalène, CAS: 38640-62-9
LC50, oral, rat, 5,64 mg/L, 4h
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
LC50, inhalatoire, rat, 4.951 - 9.3 mg/L air, 4h
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
LC50, inhalatoire, rat, 5,9 - 6,1 mg/L/4h

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritant

Substance
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
lapin, in vivo, OECD 405, non irritant
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
lapin, OECD 405, non irritant

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

lapin, in vivo, OECD 404, non irritant

Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

lapin, OECD 404, non irritant

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

dermique, Cobayes, OECD 406, non sensibilisant

inhalatoire, non sensibilisant

Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Cobayes, OECD 406, non sensibilisant

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

aucun effet nocif observé

Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

inhalatoire, aucun effet nocif observé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

OECD 413, aucun effet nocif observé

OECD 408, aucun effet nocif observé

NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day

NOAEC, inhalatoire, rat, 10.4 mg/L air

Mutagenèse

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

OECD 479, aucun effet nocif observé

OECD 478, aucun effet nocif observé

OECD 476, aucun effet nocif observé

OECD 474, aucun effet nocif observé

OECD 473, aucun effet nocif observé

OECD 471, aucun effet nocif observé

Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Souris, in vivo mammalian somatic cell study, OECD 474, négatif

in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, négatif

Toxicité sur la reproduction

Le produit contient une ou plusieurs substances de la catégorie Repr. 2 (CLP).

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques

OECD 415, aucun effet nocif observé

OECD 414, aucun effet nocif observé

OECD 413, aucun effet nocif observé

Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
--

NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), aucun effet nocif observé

NOAEC, inhalatoire, rat, 5220 mg/m³ (Effect on developmental toxicity), aucun effet nocif observé

NOAEC, oral, rat, 750 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé

Cancérogénèse

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Substance

Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
--

OECD 453, aucun effet nocif observé

Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
--

aucun effet nocif observé

Danger par aspiration

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

Remarques générales

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas d'information disponible.

Autres informations

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Substance
Bis(isopropyl)naphtalène, CAS: 38640-62-9
LC50, (96h), poisson, 500 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 160 µg/L
LC0, (96h), poisson, 240 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 150 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 mg/L
Amine alcoxylée, CAS: 25214-63-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, 4600 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 150,67 mg/l
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, < 2% aromatiques
EL50, (72h), Algae, 1 mg/L
NOELR, (28d), poisson, 217 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 mg/L
LL50, (96h), poisson, 1 g/L
LL0, (96h), Invertebrates, 1 g/L
Hydrocarbures, C12-C16, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Masse réactionnelle du 2-éthylpropane-1,3-diol et du 5-éthyl-1,3-dioxane-5-méthanol et du propylidynétriméthanol
LC50, (96h), poisson, 1,25 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1,09 g/L
EC50, (72h), Algae, 44 - 743 mg/L
NOEC, (96h), poisson, 500 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 500 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 2 mg/L

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	Non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration	Non déterminé
Biodégradabilité	Non déterminé

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Consulter le fabricant pour le recyclage.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

200127*

Emballage non nettoyé

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.
Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Transport routier vers ADR/RID 3082

Transport fluvial (ADN) 3082

Transport maritime selon IMDG 3082

Transport aérien selon IATA 3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport routier vers ADR/RID	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (Bis(isopropyl)naphtalène)
- Code de classification	M6
- Etiquettes de danger	 
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 3 (-)
Transport fluvial (ADN)	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (Bis(isopropyl)naphtalène)
- Code de classification	M6
- Etiquettes de danger	 
Transport maritime selon IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bis(isopropyl)naphthalene)
- EMS	F-A, S-F
- Etiquettes de danger	 
- IMDG LQ	5 I
Transport aérien selon IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bis(isopropyl)naphthalene)
- Etiquettes de danger	 

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID	9 (N)
Transport fluvial (ADN)	9 (N)
Transport maritime selon IMDG	9
Transport aérien selon IATA	9

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID	III
Transport fluvial (ADN)	III
Transport maritime selon IMDG	III
Transport aérien selon IATA	III

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	oui
Transport fluvial (ADN)	oui
Transport maritime selon IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aérien selon IATA	oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non applicable

SECTION 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

PRESCRIPTIONS DE CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- VOC (2010/75/CE)	7,79 %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

SECTION 16: Autres informations**16.1 Mentions de danger (SECTION 3)**

H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Méthode de classification

Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux. (Méthode de calcul)
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

Positions modifiées

Aucun

Copyright: Chemiebüro®