

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : MOBIHEL Base MIX

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

Utilisation de la substance/du mélange : Revêtements et peintures, solvants, diluants

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Société : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovénie

Téléphone Société : 386 (1) 722 4383

Téléfax Société : 386 (1) 722 4310

Personne responsable/émettrice : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Emergency telephone number: 190

Access code: 13586 +1 760 476 3959

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)





| | |
|--|--|
| Liquides inflammables, Catégorie 3 | H226: Liquide et vapeurs inflammables. |
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1 | H318: Provoque de graves lésions des yeux. |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 | H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | 19.07.2023 |
| | | | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Pictogrammes de danger | : |     |
| Mention d'avertissement | : | Danger |
| Mentions de danger | : | H226 Liquide et vapeurs inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| Conseils de prudence | : | Prévention: P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. Intervention: 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/ un médecin. P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction. |

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

acétate de n-butyle
 butane-1-ol
 glycolate de butyle
 les acides gras, C14-18 et C16-18-insaturés, maléatée
 formaldéhyde
 anhydride maléique

Etiquetage supplémentaire

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR

Date de dernière parution: 19.07.2023
Date de la première version publiée: 19.07.2023

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| acétate de n-butyle | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) | >= 30 - < 50 |
| butanol | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) | >= 3 - < 10 |
| alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |
| glycolate de butyle | 7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36 | Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 | >= 3 - < 10 |
| acétate de 2-butoxyéthyle | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | >= 1 - < 10 |
| hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromates | - 01-2119471843-32 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; | >= 1 - < 2,5 |

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR Date de dernière parution: 19.07.2023
 Date de la première version publiée: 19.07.2023

| | | | |
|--|---|---|------------------|
| 2-méthylpropane-1-ol | 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23 | H412 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) | >= 1 - < 3 |
| les acides gras, C14-18 et C16-18-insaturés, maléatée | 85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| formaldéhyde | 50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 | < 0,1 |
| anhydride maléique | 108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Système respiratoire) | >= 0,001 - < 0,1 |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : | | | |
| (2-méthoxyméthylethoxy)propanol | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | | >= 1 - < 10 |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
 Consulter un médecin.
 Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
 Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.
 En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne PAS faire vomir.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.
-

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

- Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO2)
Poudre chimique sèche

- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 29.11.2023 | Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR | Date de dernière parution: 19.07.2023 Date de la première version publiée: 19.07.2023 |
|----------------|---------------------------------|--|---|

avant l'utilisation.
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
 Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
 Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
 Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
 Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.
 Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
 Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Pour plus d'informations, se référer à la fiche technique du produit.

Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposi- | Paramètres de contrôle | Base |
|------------|---------|--------------------------------|------------------------|------|
|------------|---------|--------------------------------|------------------------|------|

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR Date de dernière parution: 19.07.2023 Date de la première version publiée: 19.07.2023

| | | | | |
|---|------------|-------|-----------------------|------------------|
| | | tion) | | |
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | STEL | 150 ppm 723 mg/m3 | 2019/1831/E U |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m3 | 2019/1831/E U |
| alliage réactif éthylbenzène, m- xylène et p-xylène | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| acétate de 2- butoxyéthyle | 112-07-2 | TWA | 20 ppm 133 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m3 | 2000/39/EC |
| (2- Méthoxyméthyl- lethoxy)-propanol | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm 308 mg/m3 | 2000/39/EC |
| formaldéhyde | 50-00-0 | TWA | 0,3 ppm 0,37 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | | STEL | 0,6 ppm 0,74 mg/m3 | 2004/37/EC |

Dose dérivée sans effet (DNEL)

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| acétate de n-butyle | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 600 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 600 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 48 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 300 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 300 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 300 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 12 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 35,7 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 3,4 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Aigu - effets systémiques | 6 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 2 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Aigu - effets systémiques | 2 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 7 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Dermale | Aigu - effets systé- | 11 mg/kg |

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR Date de dernière parution: 19.07.2023
 Date de la première version publiée: 19.07.2023

| | | | | |
|--|---------------|------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | | miques | p.c./jour |
| butane-1-ol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 310 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 55,357 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 155 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 3,125 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,562 mg/kg p.c./jour |
| rutile (TiO2) | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 700 mg/kg p.c./jour |
| alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 77 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 65,3 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 442 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 289 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 260 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 221 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 14,8 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 260 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 108 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 16 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 180 mg/kg p.c./jour |
| glycolate de butyle | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 58,8 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 17,4 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 17,4 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets locaux | 0,11 mg/cm2 |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 4,2 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 41,7 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 25 mg/kg p.c./jour |
| acétate de 2-butoxyéthyle | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 333 mg/m3 |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 86 mg/kg p.c./jour |

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR Date de dernière parution: 19.07.2023 Date de la première version publiée: 19.07.2023

| | | | | |
|---|---------------|------------|---------------------------------|----------------------|
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 169 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Dermale | Aigu - effets systémiques | 120 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 102 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Aigu - effets systémiques | 72 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Aigu - effets systémiques | 36 mg/kg p.c./jour |
| hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromates | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 871 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 185 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 208 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 125 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 125 mg/kg p.c./jour |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)-propanol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 308 mg/m3 |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 37,2 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 283 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 121 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 36 mg/kg p.c./jour |
| dioxyde de titane | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 10 mg/m3 |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 700 mg/kg p.c./jour |
| les acides gras, C14-18 et C16-18-insaturés, maléate | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 3,33 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 1,67 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,67 mg/kg p.c./jour |

Concentration prédite sans effet (PNEC)

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| acétate de n-butyle | Sol | 0,0903 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,018 mg/l |
| | Eau douce | 0,18 mg/l |

MOBIHEL Base MIX

Version
2.0Date de révision:
29.11.2023Numéro de la FDS:
MATOGA05_007
TN/FRDate de dernière parution: 19.07.2023
Date de la première version publiée:
19.07.2023

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| | Sédiment marin | 0,0981 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 0,981 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 35,6 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,36 mg/l |
| butane-1-ol | Sol | 0,0166 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,0082 mg/l |
| | Eau douce | 0,082 mg/l |
| | Sédiment marin | 0,0324 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 0,324 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 2476 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 2,25 mg/l |
| rutile (TiO ₂) | Sol | 100 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 1 mg/l |
| | Eau douce | 0,127 mg/l |
| | Sédiment marin | 100 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 1000 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,61 mg/l |
| alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène | Sol | 2,31 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,327 mg/l |
| | Eau douce | 0,327 mg/l |
| | Sédiment marin | 12,46 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 12,46 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 6,58 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,327 mg/l |
| glycolate de butyle | Sol | 0,0112 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,005 mg/l |
| | Eau douce | 0,05 mg/l |
| | Sédiment marin | 0,0203 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 0,203 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 232 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,5 mg/l |
| acétate de 2-butoxyéthyle | Sol | 0,415 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,0304 mg/l |
| | Eau douce | 0,304 mg/l |
| | Sédiment marin | 0,203 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 2,03 mg/kg poids |

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR Date de dernière parution: 19.07.2023 Date de la première version publiée: 19.07.2023

| | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| | | sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 90 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,56 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)-propanol | Sol | 2,74 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 1,9 mg/l |
| | Eau douce | 19 mg/l |
| | Sédiment marin | 7,02 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 70,2 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 4168 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 190 mg/l |
| dioxyde de titane | Sol | 100 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,0184 mg/l |
| | Eau douce | 0,184 mg/l |
| | Sédiment marin | 100 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 1000 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,193 mg/l |
| 2-méthylpropane-1-ol | Sol | 0,0765 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Eau de mer | 0,04 mg/l |
| | Eau douce | 0,4 mg/l |
| | Sédiment marin | 0,156 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sédiment d'eau douce | 1,56 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 11 mg/l |
| les acides gras, C14-18 et C16-18-insaturés, maléatée | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l |

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : L'équipement doit être conforme à l'EN 166
Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains

Gants : Caoutchouc nitrile (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
caoutchouc butyle (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
PE laminé (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| | | de travail spécifique. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. |
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtements étanches Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. |
| Protection respiratoire | : | Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition. |
| Filtre de type | : | Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P) |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| Aspect | : | liquide |
| Couleur | : | Teintes diverses |
| Odeur | : | de solvant |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| pH | : | Non applicable |
| Point de fusion/point de congélation | : | -78,0 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse)) |
| Point/intervalle d'ébullition | : | 118 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus basse)) |
| Point d'éclair | : | 26 °C Méthode: ISO 3679, coupelle fermée |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Liquide inflammable statiquement chargeable., Solides combustibles |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | 11,3 %(V) (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée)) |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | 1,2 %(V) (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée)) |
| Pression de vapeur | : | < 1.100 hPa (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée)) (50 °C) |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MAT0GA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Densité relative | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | 0,915 - 1,145 g/cm ³ |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | non miscible, partiellement soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Description: miscible avec la plupart des solvants organiques |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: 1,81 (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée)) |
| Température d'auto-inflammation | : | 343 °C (méthode de calcul (composantes principales, valeur la plus élevée)) |
| Température de décomposition | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. |
| Viscosité | | |
| Viscosité, cinématique | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Temps d'écoulement | : | 80 - 90 s à 20 °C Section transversale: 4 mm Méthode: DIN 53211 |
| Propriétés explosives | : | Non applicable |
| Propriétés comburantes | : | Entretient la combustion |

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Réactions dangereuses | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
|-----------------------|---|--|

10.4 Conditions à éviter

| | | |
|---------------------|---|---------------------------------|
| Conditions à éviter | : | Chaleur, flammes et étincelles. |
|---------------------|---|---------------------------------|

10.5 Matières incompatibles

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Matières à éviter : Incompatible avec des acides forts et des bases.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Une ventilation adéquate est nécessaire.

Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer.

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:**acétate de n-butyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): \geq 10.760 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): \geq 5.000 mg/kg

butane-1-ol:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

DL50 oral (Rat): > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): \geq 8.700 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 27,14 mg/l
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|---|
| Version 2.0 | Date de révision: 29.11.2023 | Numéro de la FDS: MATOGA05_007 TN/FR | Date de dernière parution: 19.07.2023 Date de la première version publiée: 19.07.2023 |
|----------------|---------------------------------|--|---|

née après un contact cutané unique.

acétate de 2-butoxyéthyle:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

DL50 oral (Rat): ≥ 2.400 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): ≥ 50 mg/l
Durée d'exposition: 2 h
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

DL50 (Lapin): ≥ 1.500 mg/kg

2-méthylpropane-1-ol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): ≥ 2.460 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): ≥ 3.400 mg/kg

formaldéhyde:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : Atmosphère de test: vapeur
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant/mélange est toxique après un contact cutané unique.

anhydride maléique:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

(2-Méthoxyméthylethoxy)-propanol:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

MOBIHEL Base MIX

Version 2.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MAT0GA05_007 TN/FR Date de dernière parution: 19.07.2023
Date de la première version publiée: 19.07.2023

Produit:

Remarques : Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

Composants:

butane-1-ol:

Résultat : irritant

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Résultat : irritant

2-méthylpropane-1-ol:

Résultat : irritant

les acides gras, C14-18 et C16-18-insaturés, maléatée:

Résultat : irritant

formaldéhyde:

Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

anhydride maléique:

Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

Produit:

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Composants:

butane-1-ol:

Résultat : Corrosif

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Résultat : Irritation des yeux

glycolate de butyle:

Résultat : Corrosif

2-méthylpropane-1-ol:

Résultat : Corrosif

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 2.0 | 29.11.2023 | MAT0GA05_007 TN/FR | 19.07.2023 |
| | | | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Remarques : A un effet sensibilisant.

Composants:

les acides gras, C14-18 et C16-18-insaturés, maléatée:

Résultat : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

formaldéhyde:

Résultat : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

anhydride maléique:

Résultat : Sensibilisation probable des voies respiratoires chez l'homme sur la base d'études sur des animaux

Résultat : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

formaldéhyde:

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vitro ont montré des effets mutagènes

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

formaldéhyde:

Cancérogénicité - Evaluation : Cancérogène possible pour l'homme

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Composants:

glycolate de butyle:

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MAT0GA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Composants:

acétate de n-butyle:

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

butane-1-ol:

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromates:

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2-méthylpropane-1-ol:

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

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

anhydride maléique:

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

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromates:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MAT0GA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Information supplémentaire**Produit:**

Remarques : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.
Les solvants risquent de dessécher la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Composants:****acétate de n-butyle:**

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): > 200 mg/l
CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): >= 647,7 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CL50 (Tetrahymena pyriformis (tétrahymène pyriforme)): 356 mg/l
Durée d'exposition: 40 h

butane-1-ol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 1.000 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): > 1.000 mg/l

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): > 1.000 mg/l

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): >= 1 - 10 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): >= 1 - 10 mg/l

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): >= 1 - 100 mg/l

acétate de 2-butoxyéthyle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): >= 31 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): >= 142,5 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): >= 2.800 mg/l

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

nismes

hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromates:**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2-méthylpropane-1-ol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

anhydride maléique:

Toxicité pour les poissons : CL50 : 75 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 10 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

12.2 Persistance et dégradabilité**Composants:****acétate de n-butyle:**

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable
Biodégradation: 83 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 78 d
pH: 8
Remarques: S'hydrolyse lentement.

Photodégradation : Remarques: Se décompose rapidement au contact de la lumière.

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Biodégradabilité : Remarques: Facilement biodégradable.

Photodégradation : Remarques: Se décompose rapidement au contact de la lumière.

acétate de 2-butoxyéthyle:

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable

2-méthylpropane-1-ol:

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable

anhydride maléique:

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable
Biodégradation: 90 %
Durée d'exposition: 25 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

Stabilité dans l'eau : Remarques: S'hydrolyse facilement.

Photodégradation :

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

acétate de n-butyle:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 15
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 1,81

butane-1-ol:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,785

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 25,9
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 2,77 - 3,15

acétate de 2-butoxyéthyle:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 1,51

2-méthylpropane-1-ol:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,79

formaldéhyde:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,35

anhydride maléique:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: -2,61 (20 °C)

(2-Méthoxyméthylethoxy)-propanol:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: -0,064

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

12.4 Mobilité dans le sol

Composants:**alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 537, log Koc: 2,73
Remarques: Modérément mobile dans les sols
Le produit s'évapore du sol.

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 23 d
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)

anhydride maléique:

Mobilité : Milieu: Eau
Contenu: 100 %

: Milieu: Sol
Contenu: 0 %

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Potentiel de perturbation endocrinienne : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 2.0 | 29.11.2023 | MAT0GA05_007 TN/FR | 19.07.2023 |
| | | | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1263 |
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | | |
|------|---|-----------|
| ADN | : | PEINTURES |
| ADR | : | PEINTURES |
| RID | : | PEINTURES |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Groupe d'emballage

| | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| ADN | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | F1 |
| Numéro d'identification du danger | : | 30 |
| Étiquettes | : | 3 |
| ADR | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | F1 |
| Numéro d'identification du danger | : | 30 |
| Étiquettes | : | 3 |
| Code de restriction en tunnels | : | (D/E) |
| RID | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | F1 |

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MAT0GA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

EmS Code : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

14.5 Dangers pour l'environnement**ADN**

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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**

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|------|---|---|
| H226 | : | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H301 | : | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | : | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | : | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311 | : | Toxique par contact cutané. |
| H312 | : | Nocif par contact cutané. |
| H314 | : | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | : | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | : | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | : | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | : | Toxique par inhalation. |
| H332 | : | Nocif par inhalation. |
| H334 | : | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | : | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H341 | : | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | : | Peut provoquer le cancer. |
| H361 | : | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H372 | : | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |
| H373 | : | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | : | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Texte complet pour autres abréviations

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicité aiguë |
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Asp. Tox. | : | Danger par aspiration |
| Carc. | : | Cancérogénicité |
| Eye Dam. | : | Lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | : | Irritation oculaire |
| Flam. Liq. | : | Liquides inflammables |
| Muta. | : | Mutagenicité sur les cellules germinales |
| Repr. | : | Toxicité pour la reproduction |
| Resp. Sens. | : | Sensibilisation respiratoire |
| Skin Corr. | : | Corrosion cutanée |
| Skin Irrit. | : | Irritation cutanée |
| Skin Sens. | : | Sensibilisation cutanée |
| STOT RE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| STOT SE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition |

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

| | |
|---------------------|--|
| | unique |
| 2000/39/EC | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 2004/37/EC | : Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail |
| 2019/1831/EU | : Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle |
| 2000/39/EC / TWA | : Valeurs limites - huit heures |
| 2000/39/EC / STEL | : Limite d'exposition à court terme |
| 2004/37/EC / STEL | : Valeur limite à courte terme |
| 2004/37/EC / TWA | : moyenne pondérée dans le temps |
| 2019/1831/EU / TWA | : Valeurs limites - huit heures |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limite d'exposition à court terme |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

MOBIHEL Base MIX

| | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 19.07.2023 |
| 2.0 | 29.11.2023 | MATOGA05_007 TN/FR | Date de la première version publiée: 19.07.2023 |

Information supplémentaire**Classification du mélange:**

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 2 | H361 |
| STOT SE 3 | H336 |

Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

366923; 366935; 366971; 400207; 400262; 401108; 401924;
401951; 401983; 418200; 418201; 418202; 418203; 418204;
418205; 418206; 418207; 418208; 418209; 418210; 418211;
418212; 418213; 418214; 418215; 418216; 418217; 418218;
418219; 418220; 418221; 418222; 418223; 418224; 418225;
418226; 418227; 418228; 418229; 418230; 418231; 418232;
418233; 418234; 418235; 418236; 418237; 418238; 418239;
418241; 418242; 418243; 418244; 418245; 418246; 418247;
418248; 418249; 418250; 418251; 418252; 418253; 418255;
418445; 418446; 418479; 418480; 418481; 418482; 418485;
418486; 418923; 418924; 419220; 419223; 419593; 419844;
419845; 419846; 419847; 419848; 419849; 478654; 478964;
478984; 479010; 479019; 479020; 480909; 481596; 481598

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

TN / FR