



Fiche de Données de Sécurité CAMOUFLAGE

Fiche signalétique du 25/8/2023, révision 1 25/8/2023

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: CAMOUFLAGE

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

Usage recommandé :

Peinture aerosol

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

Fournisseur:

COLORPACK s.r.l.

Via B.Cellini 26

20020 Solaro

Milano - Italia

Fax +39 029691714 Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)

Web site: www.colorpack.com E-mail: info@colorpack.com

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

sharon@colorpack.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

COLORPACK s.r.l. Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3
- Tel. 02 66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore

Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza

S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel.

081 5453333

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel.

055 7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881

736003

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale

Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

⚠ Danger, Aerosols 1, Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

⚠ Attention, Eye Irrit. 2, Provoque une sévère irritation des yeux.

⚠ Attention, STOT SE 3, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

Danger

Mentions de danger:

H222, H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection et 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.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

EUH208 Contient du (de la) N,N-1,6-Hexanediylobis[12-hydroxyoctadecanamide]. Peut produire une réaction allergique.

Contient

acétone; propan-2-one; propanone

acétate de n-butyle

butan-1-ol; n-butanol

acétate d'isobutyle

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration $\geq 0.1\%$

Autres dangers:

Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ acétone; propan-2-one; propanone

REACH No.: 01-2119471330-49, Numéro Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

$\geq 15\%$ - $< 20\%$ propane

REACH No.: 01-2119486944-21, Numéro Index: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- ◊ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
- ◊ 2.5 Press. Gas H280
- DECLK (CLP)*

>= 15% - < 20% acétate de n-butyle

REACH No.: 01-2119485493-29, Numéro Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

- ◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 5% - < 7% butane

REACH No.: 01-2119474691-32, Numéro Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

- ◊ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
- ◊ 2.5 Press. Gas H280
- DECLK (CLP)*

>= 3% - < 5% 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol

REACH No.: 01-2119475108-36, Numéro Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

- ◊ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Estimation de la toxicité aiguë, ETA:

ETA - Orale 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l

>= 2.5% - < 3% isobutane

REACH No.: 01-2119485395-27, Numéro Index: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

- ◊ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220
- ◊ 2.5 Press. Gas H280
- DECLK (CLP)*

>= 2.5% - < 3% xylène (mixture of isomers)

REACH No.: 01-2119488216-32, Numéro Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- ◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◊ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 2.5% butan-1-ol; n-butanol

REACH No.: 01-2119484630-38, Numéro Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

- ◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 2.5% acétate d'isobutyle

REACH No.: 01-2119488971-22, Numéro Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

- ◊ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

EUH066

- >= 1% - < 2.5% propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol
REACH No.: 01-2119457558-25, Numéro Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 1% - < 2.5% dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <= 10 µm]
REACH No.: 01-2119489379-17, Numéro Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- >= 0.5% - < 1% Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]
REACH No.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4
Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.
- >= 0.5% - < 1% acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
REACH No.: 01-2119475791-29, Numéro Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 0.3% - < 0.5% acétate d'éthyle
REACH No.: 01-2119475103-46, Numéro Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066
- >= 0.1% - < 0.25% N,N-1,6-Hexanediylobis[12-hydroxyoctadecanamide]
REACH No.: 01-0000018057-71, EC: 434-430-9
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
- >= 0.1% - < 0.25% éthylbenzène
REACH No.: 01-2119489370-35, Numéro Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- >= 0.1% - < 0.25% éthanol; alcool éthylique
REACH No.: 01-2119457610-43, Numéro Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- Limites de concentration spécifiques:
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319
- 280 ppm trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene
REACH No.: 01-0000019758-54, CAS: 1645-83-6, EC: 471-480-0
⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280

135 ppm 2-Pentanone oxime

1.361.ARMV/1

Page n. 4 de 28

Fiche de Données de Sécurité CAMOUFLAGE

REACH No.: 01-0000020248-72, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

10 ppm Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

REACH No.: 01-2119970640-38, CAS: 162627-17-0, EC: 605-296-0

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

6 ppm 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol

REACH No.: 01-2119457435-35, Numéro Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

*DECLK (CLP): Substance classée conformément à la note K de l'annexe VI du Règlement (CE) 1272/2008. La classification harmonisée comme substance cancérigène ou mutagène s'applique, à moins qu'il puisse être établi que la substance contient moins de 0,1 % m/m de 1,3-butadiène (no Eines 203-450-8), auquel cas la classification est effectuée conformément au titre II du présent règlement pour ces classes de danger aussi. Si la substance n'est pas classée comme cancérigène ou mutagène, au minimum les conseils de prudence (P102-)P210-P403 s'appliquent.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

CO2 ou extincteurs à poudres.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.
La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Boîtiers aérosols : danger d'exposition en cas de fortes chaleur . Prendre garde aux projections de pièces métalliques . Les aérosols surchauffés peuvent exploser et propager des incendies.
Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu .
Utiliser des appareils respiratoires adaptés.
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.
Éliminer toute source d'allumage.
Emmener les personnes en lieu sûr.
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol pour former un mélange explosif avec l'air. Empêcher la formation de concentrations inflammables ou explosives dans l'air.
Stocker à des températures inférieures à 20°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.
Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur.
Éviter l'exposition directe au soleil.
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.
Matières incompatibles:
Aucune en particulier.
Indication pour les locaux:
Frais et bien aérés.
Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):
Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

le produit appartient à la catégorie:	Exigences relatives au seuil bas (tonnes)	Exigences relatives au seuil haut (tonnes)
P3a	150	500

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

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: SWISS

National - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm -

Remarques: HR - CROATIA

propane - CAS: 74-98-6

UE - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Remarques: AUSTRIA, DENMARK

TLV - TWA(8h): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m³, 1100 ppm - Remarques: FINLAND

TLV - TWA(8h): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: ROMANIA

TLV - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Remarques: GERMANY

MAK - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Remarques: SWISS

ACGIH - Remarques: (D, EX) - Asphyxia

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Remarques: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Remarques: GERMANY

GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Remarques: CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Remarques: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Remarques: CZECH REPUBLIC

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Remarques: FRANCE

National - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Remarques: UNITED KINGDOM

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Remarques: SWISS

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

butane - CAS: 106-97-8

UE - TWA(8h): 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm

TLV - TWA(8h): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Remarques: AUSTRIA, DENMARK

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: FINLAND

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Remarques: FRANCE

TLV - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm - Remarques:

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

GERMANY

MAK - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Remarques: SWISS

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Remarques: (EX) - CNS impair

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Remarques: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A3, BEI - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Remarques: SWISS

MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Remarques:

AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Remarques: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Remarques:

GERMANY

VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Remarques:

FRANCE

National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Remarques:

UNITED KINGDOM: Skin

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Remarques:

SPAIN

isobutane - CAS: 75-28-5

UE - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Remarques:

FINLAND

MAK - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Remarques:

SWISS

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Remarques: (EX) - CNS impair

xylène (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Remarques: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff;

CNS impair

MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Remarques: CH -

SWISS

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 600 mg/m³, 200 ppm - Remarques:

AUSTRIA

MAK - TWA(8h): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 310 mg/m³, 100 ppm - Remarques:

GERMANY

TLV - TWA(8h): 300 mg/m³ - STEL(): 600 mg/m³ - Remarques: CZECH REPUBLIC

VLA - TWA(8h): 61 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 154 mg/m³, 50 ppm - Remarques: SPAIN

VLEP - STEL(): 150 mg/m³, 50 ppm - Remarques: FRANCE

GVI - STEL: 150 mg/m³, 50 ppm - Remarques: CROATIA: K

MAK - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL: 150 mg/m³, 50 ppm - Remarques: SWISS

acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Remarques: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Remarques:

SWISS

GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 903 mg/m³, 187 ppm - Remarques:

CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - Remarques: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Remarques: CZECH REPUBLIC

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm - Remarques:

GERMANY

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Remarques:

FRANCE

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Remarques: A4, BEI - Eye and URT irr,

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

CNS impair

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Remarques: SWISS

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Remarques: CROATIA

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 440 ppm - Remarques: SPAIN - VLB, s

TLV - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³ - Remarques: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Remarques: GERMANY

VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Remarques: FRANCE

National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Remarques: UNITED KINGDOM

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Remarques: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Remarques: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

UE - TWA(8h): 3 mg/m³ - Remarques: Type of exposure: Respirable Particles (IT)

UE - TWA(8h): 10 mg/m³ - Remarques: Type of exposure: Inhalable particles (IT)

MAK - TWA(8h): 4 mg/m³ - Remarques: SWISS, SSc

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Remarques: Skin

MAK - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Remarques: SWISS

MAK - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Remarques:

GERMANY

National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Remarques: GREAT BRITAIN

acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Remarques: URT and eye irr

MAK - TWA(8h): 730 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 1460 mg/m³, 400 ppm - Remarques: SWISS

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 1050 mg/m³, 300 ppm - STEL(): 2100 mg/m³, 600 ppm - Remarques: AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 700 mg/m³ - STEL(): 900 mg/m³ - Remarques: CZECH REPUBLIC

GVI - TWA(8h): 200 ppm - STEL(): 400 ppm - Remarques: CROATIA

VLA - TWA(8h): 1460 mg/m³, 400 ppm - Remarques: SPAIN

NIOSH - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm - Remarques: ITALY

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Remarques: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Remarques: SWISS

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Remarques: CROATIA - K (Skin)

éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Remarques: A3 - URT irr

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: SWISS - CH

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: GERMANY - DE

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 100 ppm - Remarques: CROATIA - HR

VLA - STEL: 1910 mg/m³, 1000 ppm - Remarques: SPAIN - ES

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm -

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

Remarques: FRANCE - FR

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

UE - TWA(8h): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm

MAK - TWA(8h): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm - Remarques: SWISS

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Remarques: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Remarques: A4 - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Remarques: CH - SWISS

MAK - TWA(8h): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Remarques: AT - AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Remarques: CZ - CZECH REP.

MAK - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Remarques: DE - GERMANY

VLEP - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Remarques: FR - FRANCE

GVI - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Remarques: HR - CROATIA: K (Skin)

Valeurs limites d'exposition DNEL

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Travailleur industriel: 186 mg/kg - Travailleur professionnel: 186 mg/kg - Exposition:

Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 2420 mg/m³ - Travailleur professionnel: 2420 mg/m³ - Exposition:

Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 1210 mg/m³ - Travailleur professionnel: 1210 mg/m³ - Exposition:

Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 62 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 62 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 200 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

Travailleur industriel: 600 mg/m³ - Travailleur professionnel: 600 mg/m³ -

Consommateur: 300 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 300 mg/m³ - Travailleur professionnel: 300 mg/m³ -

Consommateur: 35.7 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 11 mg/kg - Travailleur professionnel: 11 mg/kg - Consommateur: 6 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 2 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Travailleur industriel: 89 mg/kg - Consommateur: 89 mg/kg - Exposition: Cutanée

humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 1091 mg/m³ - Consommateur: 426 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 246 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 125 mg/kg - Consommateur: 75 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 98 mg/m³ - Consommateur: 59 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 26.7 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

xylène (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- Travailleur industriel: 442 mg/m³ - Travailleur professionnel: 442 mg/m³ - Consommateur: 260 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 221 mg/m³ - Travailleur professionnel: 221 mg/m³ - Consommateur: 65.3 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 212 mg/kg - Travailleur professionnel: 212 mg/kg - Consommateur: 125 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Consommateur: 12.5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- Consommateur: 3.1 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux
- Travailleur industriel: 310 mg/m³ - Travailleur professionnel: 310 mg/m³ - Consommateur: 155 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux
- Consommateur: 1562 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Consommateur: 3125 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0
- Travailleur industriel: 300 mg/m³ - Travailleur professionnel: 300 mg/m³ - Consommateur: 35.7 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 600 mg/m³ - Travailleur professionnel: 600 mg/m³ - Consommateur: 300 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 10 mg/kg - Travailleur professionnel: 10 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 10 - Travailleur professionnel: 10 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- Consommateur: 5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0
- Travailleur industriel: 500 mg/m³ - Travailleur professionnel: 500 mg/m³ - Consommateur: 89 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 888 mg/kg - Travailleur professionnel: 888 mg/kg - Consommateur: 319 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Consommateur: 26 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Travailleur industriel: 1000 mg/m³ - Travailleur professionnel: 1000 mg/m³ - Consommateur: 178 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- Consommateur: 51 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7
- Travailleur industriel: 10 mg/m³ - Travailleur professionnel: 10 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux
- Consommateur: 700 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
- Travailleur industriel: 4 mg/m³ - Travailleur professionnel: 4 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux
- Travailleur industriel: 4 mg/m³ - Travailleur professionnel: 4 mg/m³ - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

Consommateur: 36 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 275 mg/m³ - Travailleur professionnel: 275 mg/m³ -

Consommateur: 33 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 796 mg/kg - Travailleur professionnel: 796 mg/kg - Consommateur: 320 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 550 mg/m³ - Travailleur professionnel: 550 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 500 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6

Travailleur industriel: 734 mg/m³ - Travailleur professionnel: 734 mg/m³ -

Consommateur: 367 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 1468 mg/m³ - Travailleur professionnel: 1468 mg/m³ -

Consommateur: 734 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 63 mg/kg - Travailleur professionnel: 63 mg/kg - Consommateur: 37 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 4.5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

N,N-1,6-Hexanediyldis[12-hydroxyoctadecanamide]

Travailleur industriel: 35.24 mg/m³ - Travailleur professionnel: 35.24 mg/m³ -

Consommateur: 5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 10 mg/kg - Travailleur professionnel: 10 mg/kg - Consommateur: 5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 10 mg/kg - Travailleur professionnel: 10 mg/kg - Consommateur: 5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

Consommateur: 8.69 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 8.69 mg/m³ - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

Travailleur industriel: 77 mg/m³ - Travailleur professionnel: 77 mg/m³ - Consommateur: 15 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 293 mg/m³ - Travailleur professionnel: 293 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 180 mg/kg - Travailleur professionnel: 180 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5

Travailleur industriel: 950 mg/m³ - Travailleur professionnel: 950 mg/m³ -

Consommateur: 114 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 343 mg/kg - Travailleur professionnel: 343 mg/kg - Consommateur: 206 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 87 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 1900 mg/m³ - Travailleur professionnel: 1900 mg/m³ -

Consommateur: 950 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Travailleur industriel: 3902 mg/m³ - Travailleur professionnel: 3902 mg/m³ -

Consommateur: 830 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Travailleur industriel: 25 mg/m³ - Travailleur professionnel: 25 mg/m³ - Consommateur: 6.22 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 75 mg/m³ - Travailleur professionnel: 75 mg/m³ - Consommateur: 18.66 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.208 mg/kg - Travailleur professionnel: 0.208 mg/kg - Consommateur: 0.125 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.624 mg/kg - Travailleur professionnel: 0.624 mg/kg - Consommateur: 0.375 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 0.125 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2

Consommateur: 33 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 369 mg/m³ - Travailleur professionnel: 369 mg/m³ -

Consommateur: 43.9 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 183 mg/kg - Travailleur professionnel: 183 mg/m³ - Consommateur: 78 mg/m³ - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 553.5 mg/m³ - Travailleur professionnel: 553.5 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 553.5 mg/m³ - Travailleur professionnel: 553.5 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Valeurs limites d'exposition PNEC

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 30.4 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.04 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 29.5 mg/kg

Cible: Eau douce - valeur: 10.6 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 1.06 mg/l

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

Cible: Eau douce - valeur: 0.18 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.018 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.981 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.098 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.09 mg/kg

2-butoxyéthanol; éther monobutylrique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 34.6 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.46 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.33 mg/kg

Cible: Eau douce - valeur: 8.8 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.88 mg/l

xylène (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.31 mg/l

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Cible: Eau douce - valeur: 0.082 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.0082 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.178 mg/l

Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.017 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 2476 mg/l

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0
Cible: Eau douce - valeur: 0.17 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.017 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.877 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.0877 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 200 mg/l
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0
Cible: Chaîne alimentaire - valeur: 160 mg/kg
Cible: Eau douce - valeur: 140.9 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 140.9 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 552 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 28 mg/kg
- dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7
Cible: Eau douce - valeur: 0.184 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1000 mg/kg
Cible: Eau marine - valeur: 0.0184 mg/l
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 100 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 100 mg/kg
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
Cible: Eau douce - valeur: 0.635 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.29 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.329 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l
- acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6
Cible: Eau marine - valeur: 0.024 mg/l
Cible: Eau douce - valeur: 0.24 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.15 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 650 mg/l
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.148 mg/kg
- N,N-1,6-Hexanedylbis[12-hydroxyoctadecanamide]
Cible: Eau douce - valeur: 0.2 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.02 mg/l
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 10 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 860 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 86 mg/kg
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4
Cible: Eau douce - valeur: 0.1 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.01 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 13.7 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 1.37 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.68 mg/kg
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5
Cible: Eau douce - valeur: 0.96 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.79 mg/l
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.63 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.6 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 2.9 mg/kg
- trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
Cible: Eau douce - valeur: 0.117 mg/l
- 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
Cible: Eau douce - valeur: 0.088 mg/l - Remarques: Assessment factor: 1000
Cible: Eau marine - valeur: 0.0088 mg/l - Remarques: Assessment factor: 1000
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 05 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.05 mg/kg
Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.05 mg/kg
- 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2
Cible: Eau douce - valeur: 10 mg/l

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 52.3 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 5.2 mg/kg

Cible: Eau marine - valeur: 1 mg/l

Cible: Sol (agricole) - valeur: 4.59 mg/kg

Indicateurs Biologiques d'Exposition

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

valeur: 25 mg/L - modérée: Urine - Indicateur biologique: Acétone dans l'urine - Période d'échantillonnage: Fin du tour

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes avec protection latérale.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques :
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	pigmentée	--	--
Odeur:	Caractéristique	--	--
Point de fusion/point de congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	N.A.	--	--
Inflammabilité:	inflammable	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.	--	--
Point éclair:	<0 °C	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	>400 °C	--	--
Température de décomposition:	N.A.	--	--
pH :	Pas important	--	--

Fiche de Données de Sécurité CAMOUFLAGE

Viscosité cinématique:	>20,5mm ² /s (40 °C)	--	--
Hydrosolubilité:	NON	--	--
Solubilité dans l'huile :	N.A.	--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C	--	--
Densité et/ou densité relative:	0.75 +/- 0.05	--	--
Densité de vapeur relative:	>1 (air=1)	--	--
Pression de déformation:	15 bar	--	--
Pression d'explosion :	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	675 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	90 %	--	--
Caractéristiques des particules:			
Taille des particules:	N.A.	--	--

9.2. Autres informations
Pas autres informations importantes

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter
Stable dans des conditions normales.
- 10.5. Matières incompatibles
Éviter tout contact avec des matières comburantes. Le produit peut prendre feu.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux
Aucun.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008
Informations toxicologiques sur le produit :
CAMOUFLAGE
a) toxicité aiguë
Non classé

1.361.ARMY/1

Page n. 16 de 28

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
Le produit est classé: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- f) cancérogénicité
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- g) toxicité pour la reproduction
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
Le produit est classé: STOT SE 3 H336
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- j) danger par aspiration
Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :
- acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5800 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 7400 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 76 mg/l - Durée: 4h
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Irritant pour la peau Positif
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux Positif
- propane - CAS: 74-98-6
- a) toxicité aiguë:
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 800000 ppm - Durée: 15MIN
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 14442738 mg/m³ - Durée: 15MIN
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 1443 mg/l - Durée: 15MIN
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris = 260000 ppm - Durée: 4h
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse Négatif - Remarques: METHOD: OECD 471
Test: Mutagenèse Négatif - Remarques: METHOD: OECD 474
Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 21641 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD TG 422
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 21641 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD TG 422
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:
Test: NOAEL - Voie: Inhalation de gaz - Espèces: Rat = 7.214 mg/l - Durée: 24H
- acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 10760 mg/kg - Source: (FEMALE)
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 14112 mg/kg - Source: OCSE 402
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 21 mg/l - Durée: 4h - Source: OCSE 403
- butane - CAS: 106-97-8

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- a) toxicité aiguë:
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 658 mg/l - Durée: 4h
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 274200 ppm - Durée: 4h
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse Négatif - Remarques: METHOD: OECD 473
Test: Mutagenèse Négatif - Remarques: METHOD: OECD 474
Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 21394 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD TG 422
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 21394 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD TG 422
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:
Test: NOAEL - Voie: Inhalation de gaz - Espèces: Rat = 21394 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD 422
Test: NOAEL - Voie: Inhalation de gaz - Espèces: Rat = 4000-16000 mg/l - Durée: 6H
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylrique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- a) toxicité aiguë
ETA - Orale 1200 mg/kg pc
ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1300 ml/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 450-900 mg/kg - Durée: 4h
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 435-2000 mg/kg
- isobutane - CAS: 75-28-5
- a) toxicité aiguë:
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 658 mg/l - Durée: 4h
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris = 260000 ppm - Durée: 4h
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse Négatif
Test: Mutagenèse Négatif - Remarques: METHOD: OECD 474
Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 21394 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD TG 422
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 7131 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD TG 422
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:
Test: NOAEL - Voie: Inhalation de gaz - Espèces: Rat = 21.394 mg/l - Durée: 24H - Remarques: METHOD: OECD 422
- xylyène (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7
- a) toxicité aiguë:
Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat = 27124 mg/l - Durée: 4h
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3523 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 12126 mg/kg
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 2290 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 3430 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 17.76 mg/l - Durée: 4h
- acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 13413 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 23.4 mg/l - Durée: 4h
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 17400 mg/kg
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5840 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 13900 ml/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat > 10000 ppm - Durée: 6H
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- Test: Irritant pour la peau - Espèces: Lapin Négatif
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Positif
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: Toxicité pour la reproduction - Voie: Orale - Espèces: Lapin = 480 mg/kg
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 6.8 mg/l - Durée: 4h
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Irritant pour la peau Non
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux Non
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse Non
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 0.139 mg/l - Durée: 4h
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 23.5 mg/l
- acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5620 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 20000 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 6000 ppm - Durée: 8h
- N,N-1,6-Hexanediyldis[12-hydroxyoctadecanamide]
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Remarques: OECD 423
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Remarques: OECD 402
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 17800 mg/kg
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3500 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 4000 mg/l - Durée: 4h
- éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 10470 mg/kg - Durée: 24H
Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat = 124.7 mg/l - Durée: 4h
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 17100 mg/kg
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: NOAEL - Espèces: Rat = 20700 mg/kg - Durée: 24H
- trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
- a) toxicité aiguë:
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 207000 ppm - Durée: 4h
Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif - Remarques: METHOD: OECD 404
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Génotoxicité Négatif
Test: Génotoxicité Négatif
Test: Génotoxicité - Voie: Inhalation - Espèces: Souris Négatif
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 5000 ppm - Remarques: 13 weeks
2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1133 mg/kg - Source: OECD TG 425

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 295 ppm - Durée: 4h - Source: OECD TG 403

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif - Source: OCSE Nr.439

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Positif - Source: OECD TG 405

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Négatif

g) toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat = 150 mg/kg pc

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with
N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 10000 mg/kg

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Durée: 24H

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat > 6000 ppm - Durée: 6H

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

WGK: 1

CAMOUFLAGE

Non classé pour les dangers pour l'environnement

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

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 530 mg/l - Remarques: 8 d

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 8120 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 8800 mg/l - Durée h: 48

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 2212 mg/l - Remarques: 28 d

propane - CAS: 74-98-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 49.47 mg/l

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 27.14 mg/l

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 11.89 mg/l

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 44 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 675 mg/l - Durée h: 72

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 18 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203

butane - CAS: 106-97-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 24.11 mg/l - Durée h: 96

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- Point final: LC50 - Espèces: Daphnie = 14.22 mg/l - Durée h: 48
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1550 mg/l - Durée h: 48
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 91840 mg/l - Durée h: 72
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1474 mg/l - Durée h: 96
- b) Toxicité aquatique chronique:
Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Remarques: 21 d
Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 100 mg/l - Remarques: 21 d
- isobutane - CAS: 75-28-5
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 24.11-147.54 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 14.22-69.43 mg/l - Durée h: 48
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 7.71-19.37 mg/l
- xylène (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2.6 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1 mg/l - Durée h: 24
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 1.3 mg/l - Durée h: 72
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1376 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 225 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD TG 201
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1328 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECDTG 202
Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 4.1 mg/l - Remarques: 21 d OCSE 211
- c) Toxicité pour les bactéries:
Point final: EC50 = 4390 mg/l - Remarques: 17 d
- acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 17 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 25 mg/l - Durée h: 48
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 370 mg/l - Durée h: 72
- propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 9640 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 10000 mg/l - Durée h: 24
- c) Toxicité pour les bactéries:
Point final: EC50 = 1050 mg/l
- e) Toxicité pour les plantes:
Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1800 mg/l - Durée h: 168
- dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1000 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: EPA-540/9-85-006 FRESHWATER FISH
Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203 FRESHWATER FISH
Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 10000 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203 SEAWATER FISH
Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202 FRESHWATER
Point final: LC50 - Espèces: Daphnie > 10000 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: ISO 14669; ISO 5667-16 SEAWATER
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 16 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: EPA-600-9/78-018 FRESHWATER
Point final: EC50 - Espèces: Algues > 10000 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: ISO 10253

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

SEAWATER

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 1000 mg/l - Durée h: 24

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 10000 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 10000 mg/l - Durée h: 72

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 134 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 72

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 500 mg/l - Durée h: 48

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Remarques: 21 d

acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 230 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Algues = 5600 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 165 mg/l - Durée h: 48

c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: EC50 = 5870 mg/l - Durée h: 0.25

N,N-1,6-Hexanediylobis[12-hydroxyoctadecanamide]

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 75 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 48.5 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Phimephales

éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 11200 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 5012 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 4432 mg/l - Remarques: 7 d

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 9.6 mg/l - Remarques: 9 d

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 117 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 160 mg/l - Durée h: 48

Point final: NOEC - Espèces: Algues > 170 mg/l - Durée h: 72

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 100 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 88 mg/l - Durée h: 72

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 150 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 48

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 6812 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 168

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 23300 mg/l - Durée h: 48

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

propane - CAS: 74-98-6

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

butane - CAS: 106-97-8

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

isobutane - CAS: 75-28-5

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - %: 92

acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Biodégradabilité: Non persistant et biodégradable

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

éthanol; alcool éthylique - CAS: 64-17-5

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

acétone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: BCF- Facteur de bioconcentration 3

Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.24

propane - CAS: 74-98-6

Bioaccumulation: Bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 2.35

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 15.3

Test: Kow - Coefficient de partition 2.3 - Remarques: n-octanol/water

butane - CAS: 106-97-8

Bioaccumulation: Bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 2.89

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Test: Kow - Coefficient de partition 0.81 - Remarques: 1-OCTANOL/WATER

isobutane - CAS: 75-28-5

Test: Kow - Coefficient de partition 2.88

acétate d'isobutyle - CAS: 110-19-0

Test: Kow - Coefficient de partition 2.3

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 15.3

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol - CAS: 67-63-0

Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.05 -

Remarques: OECD 107

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

- Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
acétate d'éthyle - CAS: 141-78-6
Test: BCF- Facteur de bioconcentration 30
Test: Kow - Coefficient de partition 0.68
1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition -0.49
- 12.4. Mobilité dans le sol
1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol - CAS: 107-98-2
Mobilité dans le sol: Mobile
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes
Aucun

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets
Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Information supplémentaires sur l'élimination:
WASTE CODE = 160504

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification
ADR-Numéro ONU: 1950
IATA-Numéro ONU: 1950
IMDG-Numéro ONU: 1950
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU
ADR-Nom d'expédition: AEROSOLS
IATA-Nom d'expédition: AEROSOLS, inflammable
IMDG-Nom d'expédition: AEROSOLS
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport
ADR-Classe: 2 - 5F
ADR-Etiquette: 2.1
IATA-Classe: 2.1
IATA-Etiquette: 2.1
IMDG-Classe: 2.1
- 14.4. Groupe d'emballage
ADR-Groupe d'emballage: -
IATA-Groupe d'emballage: -
IMDG-Groupe d'emballage: -
- 14.5. Dangers pour l'environnement
Polluant marin: Non
IMDG-EMS: F-D S-U
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): D
ADR-Limited Quantity (LQ): 1 L
IATA-Avion de passagers: Forbidden
IATA-Avion CARGO: 203
IMDG-Nom d'expédition: AEROSOLS
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

1.361.ARMY/1

Page n. 24 de 28

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

N.A.

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 70

Restriction 75

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors.

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie: P3a

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

Substances pour lesquelles une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée :

acétate de n-butyle

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol

xylène (mixture of isomers)

butan-1-ol; n-butanol

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

acétate d'éthyle

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylène glycol

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

15.3. VOC

Composés organiques volatils - COV = 675 g/l

Composés organiques volatils - COV = 90 %

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H331 Toxique par inhalation.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gaz inflammable, Catégorie 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aérosol, Catégorie 1
Press. Gas	2.5	Gaz sous pression
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gaz sous pression (Gaz comprimé)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4

Fiche de Données de Sécurité CAMOUFLAGE

Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A
Carc. 2	3.6/2	Cancérogénicité, Catégorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 4

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Aerosols 1, H222, H229	D'après les données d'essais
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

- ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne
- PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

Fiche de Données de Sécurité

CAMOUFLAGE

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.