

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 12/08/2020 Version: 1.0**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange
 Nom : Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver
 Autres moyens d'identification : UFI Black: P5D2-7XFV-5U18-K0KA
 UFI Blue: D1E2-9XCU-7U16-6EDY
 UFI Brown: SME2-UX6M-CU1N-TTGE
 UFI Green: 06E2-9XRM-UU16-H3K3
 UFI Orange: QFE2-TXTT-RU1P-G4A9
 UFI Purple: NYE2-UXY6-KU1N-F5TP
 UFI Red: E7C2-NXVG-SU1T-985M
 UFI Silver: TTE2-UXKD-YU1N-4GNJ

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

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle.
 Utilisation de la substance/mélange : Marquage.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

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

LA-CO Industries Europe
 Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes
 01150 Blyes
 France
 T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29
info-europe@laco.com - www.markal-city.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
 全国应急中心 0532 8388 9090

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Liquides inflammables, catégorie 2 H225
 Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 H332
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
 Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

: Danger

Contient :

: Cyclohexanone

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H332 - Nocif par inhalation.

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser d'autres agents que l'eau pour l'extinction.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH

: 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

PBT: pas encore évalué

vPvB: pas encore évalué

| Composant | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexanone | N° CAS: 108-94-1 N° CE: 203-631-1 N° Index: 606-010-00-7 N° REACH: 01-2119453616-35 | 30 - 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| pentan-2-one | N° CAS: 107-87-9 N° CE: 203-528-1 | 20 - 40 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Titanium dioxide | N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 | 0 - 15 | Carc. 2, H351 |
| Aluminium (Note T) | N° CAS: 7429-90-5 N° CE: 231-072-3 | 0 - 10 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | N° Index: 013-001-00-6 | | |
| Carbon black | N° CAS: 1333-86-4 N° CE: 215-609-9 | 0 - 5 | Non classé |
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) | N° CAS: 2786-76-7 N° CE: 220-509-3 | 0 - 5 | Skin Sens. 1, H317 |
| Dioxyde de silicium (amorphe) | N° CAS: 112926-00-8 N° CE: 231-545-4 | 0 - 2 | Non classé |
| Ethyl acetate | N° CAS: 141-78-6 N° CE: 205-500-4 N° Index: 607-022-00-5 | 1 - 2 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Aluminum hydroxide | N° CAS: 21645-51-2 N° CE: 244-492-7 | 0 - 2 | Non classé |
| [N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper | N° CAS: 28654-73-1 N° CE: 249-125-4 | 0 - 0.5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | N° CAS: 108-65-6 N° CE: 203-603-9 N° Index: 607-195-00-7 | 0 - 0.5 | Flam. Liq. 3, H226 |
| barium sulfate | N° CAS: 7727-43-7 N° CE: 231-784-4 | 0 - 0.5 | Non classé |
| Toluene | N° CAS: 108-88-3 N° CE: 203-625-9 N° Index: 601-021-00-3 | <0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aluminum oxide | N° CAS: 1344-28-1 N° CE: 215-691-6 | 0 - 0.5 | Non classé |
| Butyl acetate | N° CAS: 123-86-4 N° CE: 204-658-1 N° Index: 607-025-00-1 | <0.1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| 2-methoxypropyl acetate | N° CAS: 70657-70-4 N° CE: 274-724-2 N° Index: 607-251-00-0 | <0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 |
| 2-methylpropan-1-ol | N° CAS: 78-83-1 N° CE: 201-148-0 N° Index: 603-108-00-1 | <0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 |
| Hexachlorobenzene | N° CAS: 118-74-1 N° CE: 204-273-9 N° Index: 602-065-00-6 | <0.1 | Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|-----|---------------------------|--------------------------------------|
|-----|---------------------------|--------------------------------------|

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phényl]azo]-N-(2-éthoxyphényl)-3-hydroxynaphthalène-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) | N° CAS: 2786-76-7 N° CE: 220-509-3 | (10 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Note T : La substance peut être commercialisée sous une forme qui ne présente pas les dangers physiques indiqués par la classification dans l'entrée figurant dans la troisième partie. Si les résultats obtenus selon la ou les méthodes prévues par l'annexe I, partie 2, du présent règlement révèlent que la forme spécifique de la substance commercialisée ne présente pas ce ou ces dangers physiques, la substance est classée conformément au(x) résultat(s) de l'essai ou des essais effectués. Il y a lieu d'indiquer dans la fiche de données de sécurité les informations pertinentes, y compris une référence au(x) méthode(s) d'essai pertinentes.

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- Premiers soins après contact oculaire : 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.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Nocif par inhalation. L'inhalation peut causer: irritation, toux, souffle court.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucun connu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables. Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.
- Danger d'explosion : La chaleur peut créer de la pression et rompre les conteneurs fermés.
- Reactivité en cas d'incendie : Aucune réaction dangereuse connue.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Utiliser un appareil respiratoire autonome. EN469.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié.
Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination. Ce matériau et son conteneur doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Section 13: informations sur l'élimination. Section 7: la manipulation. Section 8: équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les aérosols.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.
Produits incompatibles : Humidité. Alkali. Oxydant. acide.
Matières incompatibles : Sources de chaleur.
Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
Interdictions de stockage en commun : Tenir à l'écart des matières incompatibles.

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

Marquage.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Ethyl acetate (141-78-6) | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| UE - Limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 1468 mg/m ³ 1468 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 400 ppm 400 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'éthyle |
| VME [mg/m ³] | 734 mg/m ³ |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Ethyl acetate (141-78-6) | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 1468 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 400 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434) |
| Cyclohexanone (108-94-1) | |
| UE - Limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Cyclohexanone |
| IOEL TWA | 40,8 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 81,6 mg/m ³ 81,6 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 20 ppm 20 ppm |
| Notes | Skin Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Cyclohexanone |
| VME [mg/m ³] | 40,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 81,6 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 20 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434) |
| Aluminum oxide (1344-28-1) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Aluminium (Trioxyde de di-) |
| VME [mg/m ³] | 10 mg/m ³ |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Titane (dioxyde de), en Ti |
| VME [mg/m ³] | 10 mg/m ³ |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Butyl acetate (123-86-4) | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 723 mg/m ³ 723 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 150 ppm 150 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate de n-butyle |
| VME [mg/m ³] | 710 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 150 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 940 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 200 ppm |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| UE - Limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Notes | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle |
| VME [mg/m ³] | 275 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 550 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434) |
| 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool isobutylique |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) | |
| VME [mg/m ³] | 150 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Toluene (108-88-3) | |
| UE - Limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ 384 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm 100 ppm |
| Notes | Skin Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Toluène |
| VME [mg/m ³] | 76,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 384 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 100 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434) |
| pentan-2-one (107-87-9) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VME [mg/m ³] | 705 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| Carbon black (1333-86-4) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Noir de carbone |
| VME [mg/m ³] | 3,5 mg/m ³ |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Hexachlorobenzene (118-74-1) | |
| UE - Limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Hexachlorobenzene |
| Notes | Skin. (Year of adoption 2016) Skin. (Year of adoption 2016) |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Hexachlorobenzene (118-74-1) | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations |
| UE - Biological Limit Value (BLV) | |
| Nom local | Hexachlorobenzene |
| BLV | 150 µg/l Parameter: hexachlorobenzene - Medium: serum or plasma |
| Référence réglementaire | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Aluminium (7429-90-5) | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Aluminium |
| VME [mg/m³] | 10 mg/m³ (métal) 5 mg/m³ (pulvérulent) |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Mettre en place une ventilation par aspiration localisée dans les systèmes de transfert fermés pour limiter au minimum les expositions. Éviter de créer des brouillards ou d'aérosols. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un risque d'exposition.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. EN166

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Gants en caoutchouc butyle, à court terme. gants en caoutchouc nitrile. EN374

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Aucune en utilisation normale

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Variable. |
| Apparence | : Liquide opaque. |
| Odeur | : Solvant. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : 103 °C |
| Inflammabilité | : Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Propriétés explosives | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes | : Pas de propriétés oxydantes. |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : 8 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Log Kow | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Pas disponible |
| La taille des particules | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme des particules | : Non applicable |
| Rapport hauteur / largeur des particules | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique des particules | : Non applicable |
| Poussière de particules | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 67 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart des sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant. Humidité. Alcali. acide.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : oxydes métalliques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Nocif par inhalation. |

| Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ATE (poussières, brouillard) | 1,504 mg/l/4h |
| Ethyl acetate (141-78-6) | |
| DL50 Orale rat | 4934 mg/kg |
| DL50 orale | 10200 mg/kg |
| DL50 Cutanée lapin | > 20000 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 18 mg/l/4h |
| Aluminum oxide (1344-28-1) | |
| DL50 Orale rat | > 15900 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | 7,6 mg/l/4h |
| Dioxyde de silicium (amorphe) (112926-00-8) | |
| DL50 Orale rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 Cutanée lapin | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 58,8 mg/l/4h |
| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
| DL50 Orale rat | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 6,82 mg/l/4h |
| Butyl acetate (123-86-4) | |
| DL50 Orale rat | 10760 mg/kg |
| DL50 Cutanée lapin | > 14112 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 21 mg/l/4h |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| DL50 Orale rat | 8532 mg/kg |
| DL50 Cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat [ppm] | 4345 ppm 6 h |
| 2-methoxypropyl acetate (70657-70-4) | |
| CL50 Inhalation rat [ppm] | 2700 ppm 6 h |
| 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) | |
| DL50 Orale rat | 3350 mg/kg |
| DL50 Cutanée lapin | 2460 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | 24,6 mg/l/4h |
| Toluene (108-88-3) | |
| DL50 Orale rat | 5580 mg/kg EU Method B. |
| CL50 Inhalation rat | > 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 |
| pentan-2-one (107-87-9) | |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pentan-2-one (107-87-9) | |
| DL50 Orale rat | 1600 (1600 – 3200) mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | 25,5 mg/l/4h |
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phényl]azo]-N-(2-éthoxyphényl)-3-hydroxynaphtalène-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7) | |
| DL50 Orale rat | > 15000 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 1580 mg/m ³ 4 h |
| Carbon black (1333-86-4) | |
| DL50 Orale rat | > 8000 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 4,6 mg/m ³ 4 h |
| barium sulfate (7727-43-7) | |
| DL50 Orale rat | 307 g/kg |
| DL50 Cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| [N,N,N',N'',N'''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1) | |
| DL50 Orale rat | > 10000 mg/kg |
| DL50 Cutanée rat | > 2500 mg/kg |
| Hexachlorobenzene (118-74-1) | |
| DL50 Orale rat | 3500 mg/kg |
| Aluminium (7429-90-5) | |
| DL50 Orale rat | > 15900 mg/kg |
| CL50 Inhalation rat | > 2,3 mg/l/4h |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. 4 - [[4-(aminocarbonyl) phényl] azo] -N- (2-éthoxyphényl) -3-hydroxynaphtalène-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) non sensibilisant <10%) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cyclohexanone (108-94-1) | |
| Groupe IARC | 3 - Non classable |
| Dioxyde de silicium (amorphe) (112926-00-8) | |
| Groupe IARC | 3 - Non classable |
| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
| Groupe IARC | 2B - Cancérogène possible pour l'humain |
| Toluene (108-88-3) | |
| Groupe IARC | 3 - Non classable |
| Carbon black (1333-86-4) | |
| Groupe IARC | 2B - Cancérogène possible pour l'humain, Inhalation de poussière. |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Hexachlorobenzene (118-74-1)

Groupe IARC : 2B - Cancérogène possible pour l'humain

Titanium dioxide (13463-67-7)

NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) : 5 mg/kg de poids corporel rat

Informations Complémentaires : Cancérogène, cat 1A ou 1B. Inhalation de poussière.

barium sulfate (7727-43-7)

NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) : 60 mg/kg de poids corporel

NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans) : 75 mg/kg de poids corporel

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

Ethyl acetate (141-78-6)

NOAEL (animal/mâle, F0/P) : 26400 mg/kg

NOAEL (animal/femelle, F0/P) : 26400 mg/kg

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

Ethyl acetate (141-78-6)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Butyl acetate (123-86-4)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

2-methylpropan-1-ol (78-83-1)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toluene (108-88-3)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Ethyl acetate (141-78-6)

NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) : 900 mg/kg de poids corporel

NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) : 900 mg/kg de poids corporel

Toluene (108-88-3)

LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) : 1250 ppmv/6h/jour

NOAEL (oral, rat, 90 jours) : 625 mg/kg de poids corporel/jour EU Method B.26.

NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) : 300 ppmv/6h/jour OECD Guideline 453

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Hexachlorobenzene (118-74-1)

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Hexachlorobenzene (118-74-1)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

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

Ethyl acetate (141-78-6)

| | |
|------------------------|------------------|
| CL50 poisson 1 | 220 mg/l |
| EC50 crustacea | 1200 mg/l |
| NOEC chronique poisson | > 75,6 mg/l 32 d |

Aluminum oxide (1344-28-1)

| | |
|----------------|-----------|
| EC50 crustacea | 1470 mg/l |
| NOEC (aigu) | 50 mg/l |

Dioxyde de silicium (amorphe) (112926-00-8)

| | |
|----------------|--------------|
| CL50 poisson 1 | > 10000 mg/l |
| EC50 crustacea | > 1000 mg/l |

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

| | |
|----------------|-----------------|
| CL50 poisson 1 | 100 – 180 mg/l |
| EC50 crustacea | > 500 mg/l 48 h |
| ErC50 algues | > 1000 mg/l |

2-methylpropan-1-ol (78-83-1)

| | |
|----------------|----------------|
| CL50 poisson 1 | 1430 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | 1100 mg/l 48 h |

Toluene (108-88-3)

| | |
|-------------------------|-----------|
| CL50 poisson 1 | 5,5 mg/l |
| CE50 - Crustacés [2] | 3,78 mg/l |
| ErC50 algues | 134 mg/l |
| LOEC (chronique) | 2,77 mg/l |
| NOEC chronique poisson | 1,39 mg/l |
| NOEC chronique crustacé | 0,74 mg/l |

pentan-2-one (107-87-9)

| | |
|----------------|-----------------|
| CL50 poisson 1 | 1240 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | > 110 mg/l 48 h |
| ErC50 algues | > 150 mg/l 72 h |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7) | |
| CL50 poisson 1 | > 500 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | > 110 mg/l 48 h |
| barium sulfate (7727-43-7) | |
| CL50 poisson 1 | > 3,5 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | 14500 µg/l 48 h |
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylamino(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1) | |
| CL50 poisson 1 | > 146 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | > 100 mg/l 48 h |
| Aluminium (7429-90-5) | |
| CL50 poisson 1 | 218,64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas |
| EC50 crustacea | 1,4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide |
| LOEC (aigu) | ≈ 72,89 mg/l |
| NOEC (aigu) | ≈ 37,2 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| Ethyl acetate (141-78-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Dioxyde de silicium (amorphe) (112926-00-8) | |
| Persistance et dégradabilité | Produit persistant. |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation | 89 % 10 d |
| 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) | |
| Biodégradation | 70 (70 – 80) % 28 d |
| Toluene (108-88-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| pentan-2-one (107-87-9) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation | 70 % 28 d |
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
| Biodégradation | 0 % 28 d |
| Carbon black (1333-86-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| Ethyl acetate (141-78-6) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation. |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| Log Pow | 0,43 |
| 2-methylpropan-1-ol (78-83-1) | |
| Log Pow | 0,76 |
| Toluene (108-88-3) | |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 90 |
| Log Kow | 2,73 |
| pentan-2-one (107-87-9) | |
| Log Pow | 0,857 |
| 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7) | |
| FBC poissons 1 | 53 l/kg |
| Log Pow | 1,28 |
| barium sulfate (7727-43-7) | |
| FBC poissons 1 | 68,4 L/kg |
| Hexachlorobenzene (118-74-1) | |
| Log Pow | 5 – 6,92 |

12.4. Mobilité dans le sol

| Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ecologie - sol | Non établi. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: pas encore évalué | |
| vPvB: pas encore évalué | |
| Composant | |
| Toluene (108-88-3) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Informations Complémentaires : Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux : Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| usées | |
| Recommandations pour l'élimination des déchets | : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : Pour l'élimination au sein de la CE, le code approprié selon le catalogue européen des déchets (EWC) devrait être utilisé. |
| Code HP | : HP3 - "Inflammable": — déchet liquide inflammable: déchet liquide ayant un point d'éclair inférieur à 60 °C ou déchet de gazoles, carburants diesel et huiles de chauffage légères dont le point d'éclair est > 55 °C et ≤ 75 °C; — déchet solide ou liquide pyrophorique inflammable: déchet solide ou liquide qui, même en petites quantités, est susceptible de s'enflammer en moins de cinq minutes lorsqu'il entre en contact avec l'air. — déchet solide inflammable: déchet solide qui est facilement inflammable, ou qui peut provoquer ou aggraver un incendie en s'enflammant par frottement. — déchet gazeux inflammable: déchet gazeux inflammable dans l'air à 20 °C et à une pression normale de 101,3 kPa; — déchet hydroréactif: déchet qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables en quantités dangereuses; — autres déchets inflammables: aérosols inflammables, déchets auto-échauffants inflammables, peroxydes organiques inflammables et déchets autoréactifs inflammables. HP4 - "Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application. HP6 - "Toxicité aiguë": déchet qui peut entraîner des effets toxiques aigus après administration par voie orale ou cutanée, ou suite à une exposition par inhalation. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR) | : UN 1263 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1263 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1263 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1263 |
| N° ONU (RID) | : UN 1263 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : PEINTURE |
| Nom d'expédition (IMDG) | : PEINTURE |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : PEINTURE |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : PEINTURE |
| Désignation officielle de transport (RID) | : PEINTURE |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1263 PEINTURE, 3, II, (D/E) |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1263 PEINTURE, 3, II |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1263 PEINTURE, 3, II |
| Description document de transport (ADN) | : UN 1263 PEINTURE, 3, II |
| Description document de transport (RID) | : UN 1263 PEINTURE, 3, II |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

| | |
|---------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 3 |
| Étiquettes de danger (ADR) | : 3 |
| | : |



IMDG

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 3 |
| Étiquettes de danger (IMDG) | : 3 |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3
Étiquettes de danger (IATA) : 3



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3
Étiquettes de danger (ADN) : 3



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3
Étiquettes de danger (RID) : 3



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II
Groupe d'emballage (IMDG) : II
Groupe d'emballage (IATA) : II
Groupe d'emballage (ADN) : II
Groupe d'emballage (RID) : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1
Des dispositions spéciales (ADR) : 163, 367, 640C, 650
Quantités limitées (ADR) : 5I
Quantités exceptées (ADR) : E2
Instructions d'emballage (ADR) : P001
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP8, TP28
Code-citerne (ADR) : L1.5BN
Véhicule pour le transport en citerne : FL
Catégorie de transport (ADR) : 2
Dispositions spéciales de transport - Exploitation : S2, S20

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

(ADR)
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 33
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 163, 367
Quantités limitées (IMDG) : 5 L
Quantités exceptées (IMDG) : E2
Instructions de conditionnement : P001
Dispositions de conditionnement (IMDG) : PP1
IBC Instructions de conditionnement (IMDG) : IBC02
Instructions liées aux réservoirs : T4
Dispositions particulières de réservoir (IMDG) : TP1, TP8, TP28
EmS-No. (Incendie) : F-E
EmS-No. (Déversement) : S-E
Catégorie d'entreposage (IMDG) : B

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L
Dispositions spéciales (IATA) : A3, A72, A192
Code ERG (IATA) : 3L

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1
Dispositions spéciales (ADN) : 163, 367, 640C, 650
Quantités limitées (ADN) : 5 L
Quantités exceptées (ADN) : E2
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1
Dispositions spéciales (RID) : 163, 367, 640C, 650
Quantités limitées (RID) : 5L
Quantités exceptées (RID) : E2
Instructions d'emballage (RID) : P001
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP1
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP8, TP28
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L1.5BN

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Catégorie de transport (RID) : 2
Colis express (RID) : CE7
Numéro d'identification du danger (RID) : 33

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur | Titre de l'entrée ou description |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28. | Hexachlorobenzene | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "cancérogène catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 1 ou à l'appendice 2, respectivement. |
| 3(a) | Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |
| 3(b) | Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c) | Toluene | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1 |
| 30. | 2-methoxypropyl acetate | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "toxiques pour la reproduction catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 5 ou à l'appendice 6, respectivement. |
| 40. | Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one ; Aluminium | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 48. | Toluene | Toluène |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Substances subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Contains substance(s) subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Teneur en COV : 67 %

15.1.2. Directives nationales

Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances (DSL) ou non-Liste intérieure des substances (LES).

| France | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maladies professionnelles | |
| Code | Description |
| RG 4 BIS | Gastrointestinal disorders caused by benzene, toluene, xylenes and all products containing them |
| RG 9 | Diseases caused by halogenated derivatives of aromatic hydrocarbons |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ATE: estimation de toxicité aiguë |
| | CAS (Chemical Abstracts Service) number. |
| | CLP: Classification, étiquetage, emballage. |
| | CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai. |
| | GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques). |
| | LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai |
| | OSHA: Occupational Safety & Health Administration |
| | PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques |
| | TWA: Poids moyen |
| | TSCA: Toxic Substances Control Act |

Sources des données

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Autres informations

: Aucun(e).

Texte intégral des phrases H et EUH:

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | EUH211: Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:poussières,brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Carc. 1B | Cancérogénicité, catégorie 1B |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Flam. Sol. 1 | Matières solides inflammables, catégorie 1 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H261 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| 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. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H360D | Peut nuire au fœtus. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| Water-react. 2 | Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 2 |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | D'après les données d'essais |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:poussières,bro uillard) | H332 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Méthode de calcul |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit