



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS:	20-3039-3	Numéro de version:	2.04
Date de révision:	02/10/2019	Annule et remplace la version du :	14/06/2018

Numéro de version Transport:

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

Numéros d'identification de produit

75-0301-3622-2

7000030846

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

- Utilisations identifiées:

Encre.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE:	3M (Suisse) S.à r.l., Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Téléphone:	044 724 90 90
E-mail:	innovation.ch@mmm.com
Site internet	www.3m.com/ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, catégorie 3 - Liq. inflam. 3; H226

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles::

SGH02 (Flamme) |SGH07 (Point d'exclamation)|SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène		918-811-1	15 - 40

MENTIONS DE DANGER:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P210A	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.
P261A	Eviter de respirer les vapeurs.
P273	Eviter le rejet dans l'environnement.

Intervention::

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.
P370 + P378G	En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

Elimination:

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
------	---

AUTRES INFORMATIONS:

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR**Dangers supplémentaires (statements):**

EUH208

Contient Huiles, orange. | 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle. | Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique. | Méthacrylate de butyle. Peut produire une réaction allergique.

43% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par inhalation inconnue.

Contient 48% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Note sur l'étiquetage

H304 n'est pas requis sur l'étiquette, compte tenu de la viscosité du produit.

Le Nota P s'applique à CAS 64742-95-6.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids	Classification
Polymer acryliques	Confidentiel		15 - 40	Substance non classée comme dangereuse
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène		918-811-1	15 - 40	Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Tox. aquatique chronique 2, H411
Huile de pin	8002-09-3		10 - 30	Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319
Polymère vinylique	Confidentiel		3 - 10	Substance non classée comme dangereuse
Cyclohexanone	108-94-1	203-631-1	5 - 10	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigüe 4, H332 Tox. aigüe 4, H312; Tox. aigüe 4, H302; Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	203-603-9	5 - 10	Liq. Inflamm. 3, H226 STOT SE 3, H336
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	265-199-0	3 - 7	Tox.aspiration 1, H304 - Nota P Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aquatique chronique 2, H411 Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	1 - 5	Substance non classée comme dangereuse
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	202-436-9	1 - 5	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigüe 4, H332; Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H335; Tox. aquatique chronique 2, H411
Xylène	1330-20-7	215-535-7	< 1	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigüe 4, H332; Tox. aigüe 4, H312; Irr. de la peau 2, H315 - Nota C Tox.aquatique chronique 3, H412 Tox.aspiration 1, H304; Irr. des

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

				yeux 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	219-207-4	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373
Huiles, orange	8008-57-9		< 0,4	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; Sens. cutanée 1, H317; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 2, H411
Méthacrylate de butyle	97-88-1	202-615-1	< 0,4	Liq. Inflamm. 3, H226; Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	68647-72-3		< 0,3	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; Sens. cutanée 1, H317
Naphtalène	91-20-3	202-049-5	< 0,3	Tox. aiguë 4, H302; Carc. 2, H351; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1
Toluène	108-88-3	203-625-9	< 0,3	Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Tox.aquatique chronique 3, H412 Irr. des yeux 2, H319
Glycolate de butyle	7397-62-8	230-991-7	< 0,2	Lésions oculaires 1, H318; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335
Cumène	98-82-8	202-704-5	< 0,2	Liq. Inflamm. 3, H226; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H335; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C

Note: Toute entrée dans la colonne # CE qui commence avec le numéro 6, 7, 8 ou 9 est un numéro provisoire de la liste fournie par l'ECHA en attendant la publication du numéro officiel de l'inventaire CE de la substance.

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS**4.1. Description des premiers secours:****Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être

facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: utiliser un agent d'extinction approprié pour les liquides inflammables tels que le dioxyde de carbone ou un produit chimique sec pour l'extinction

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

Hydrocarbures
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Chlorure d'hydrogène

Condition

Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...). Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentille du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	VME Suisse	VLEP (8 heures): 275 mg/m ³ (50 ppm); VLCT (4 x 15 min.): 275 mg/m ³ (50 ppm)	Foetotoxique Groupe C
Toluène	108-88-3	VME Suisse	VLEP (8 heures): 190 mg/m ³ (50 ppm); VLCT (15 minutes): 760 mg/m ³ (200 ppm)	Térogène (Repro) catégorie 2, PEAU, Groupe C : Toxine fœtale, Térogène (fœtus) catégorie 2, amplifiant le bruit ototoxicité
Cyclohexanone	108-94-1	VME Suisse	VLEP (8 heures): 100 mg/m ³ (25 ppm); VLCT (15 minutes): 200 mg/m ³ (50 ppm)	Toxique pour la reproduction groupe C
Xylène	1330-20-7	VME Suisse	VLEP (8 heures): 435 mg/m ³ (100 ppm); VLCT (15 min.): 870 mg/m ³ (200 ppm)	la peau
Naphtalène	91-20-3	VME Suisse	VLEP(vapeur et aérosol)(8h): 50 mg/m ³ (10 ppm)	La peau, Cancérogène Catégorie 2

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	VME Suisse	VLEP (8 h):100 mg/m3(20 ppm);VLCT(15 minutes):200 mg/m3(40 ppm)	Foetotoxique Groupe C
Cumène	98-82-8	VME Suisse	VLEP (8 heures):100 mg/m3(20 ppm);VLCT(15 minutes):400 mg/m3(80 ppm)	PEAU, Groupe C: Toxine fœtale, cancérogène catégorie 2

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Paramètre	Milieu	Moment de prélèvement	Valeur	Mentions additionnelles
Toluène	108-88-3	Suisse VBT valeurs		Sang	b	600 ug/l	
Toluène	108-88-3	Suisse VBT valeurs		Créatinine dans les urines	c-b	2 g/g	
Toluène	108-88-3	Suisse VBT valeurs		Urine	b-c	0.5 mg/l	
Cyclohexanone	108-94-1	Suisse VBT valeurs		Urine	b-c	12 mg/l	
Xylène	1330-20-7	Suisse VBT valeurs	Acides méthylhippuriques	Urine	b	2 pmol/g	
Cumène	98-82-8	Suisse VBT valeurs	2-Phenyl-2-propanol (nach Hydrolyse)	Créatinine dans les urines	b	20 mg/g	

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)

b-c: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail

c-b: bei Langzeitexposition: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail. Fin de l'exposition, de la période de travail.

b: fin de l'exposition, de la période de travail.

8.2. Contrôles de l'exposition:**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**Protection des yeux/du visage:**

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Polymère laminé

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc),

L'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériel de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Non applicable.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Apparence

Etat physique:

Liquide

Couleur

Noir

Odeur

solvant

Valeur de seuil d'odeur

Pas de données de tests disponibles.

pH

Non applicable.

Point/intervalle d'ébullition:

≥ 140 °C

Point de fusion:

Non applicable.

Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

Dangers d'explosion:

Non classifié

Propriétés comburantes:

Non classifié

Point d'éclair:

52,2 °C [*Méthode de test*: Coupe fermée]

Température d'inflammation spontanée

Pas de données de tests disponibles.

Limites d'inflammabilité (LEL)

Pas de données de tests disponibles.

Limites d'inflammabilité (UEL)

Pas de données de tests disponibles.

Pression de vapeur

$\leq 493,3$ Pa [*@ 20 °C*]

Densité relative

0,99 [*Réf. Standard* :Eau = 1]

Hydrosolubilité

Pas de données de tests disponibles.

Solubilité (non-eau)

Pas de données de tests disponibles.

Coefficient de partage n-octanol / eau

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:

$\leq 0,05$ [*Réf. Standard* :BUOAC=1]

Densité de vapeur

Pas de données de tests disponibles.

Température de décomposition

Pas de données de tests disponibles.

Viscosité

1 000 - 1 200 mPa·s

Densité

0,99 g/ml [*@ 20 °C*]

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils

Pas de données de tests disponibles.

Teneur en matières volatiles:

50 - 65 % en poids

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Peut être nocif en cas d'inhalation. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Peut être nocif par contact avec la peau. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec les yeux:

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Cancérogénicité:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	cutané		Pas de données disponibles. Calculé. 2 000 - 5 000 mg/kg
Produit	Inhalation - Vapeur (4 h)		Pas de données disponibles. Calculé. 20 - 50 mg/l
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Inhalation - Vapeur	Jugement professionnel	LC50 estimé à 20 - 50 mg/l
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	cutané	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Huile de pin	cutané	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Huile de pin	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 28,8 mg/l
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Ingestion	Rat	LD50 8 532 mg/kg
Cyclohexanone	cutané	Lapin	LD50 > 794, < 3160 mg/kg
Cyclohexanone	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Cyclohexanone	Ingestion	Rat	LD50 1 296 mg/kg
Polymère vinylique	cutané	Lapin	LD50 > 8 000 mg/kg
Polymère vinylique	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Noir de carbone	cutané	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Noir de carbone	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	cutané	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-Triméthylbenzène	cutané	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 18 mg/l
1,2,4-Triméthylbenzène	Ingestion	Rat	LD50 3 400 mg/kg
Xylène	cutané	Lapin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 29 mg/l
Xylène	Ingestion	Rat	LD50 3 523 mg/kg
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	cutané	Lapin	LD50 > 23 400 mg/kg
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-	Ingestion	Rat	LD50 5 000 mg/kg

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle			
Méthacrylate de butyle	cutané	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Méthacrylate de butyle	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 27 mg/l
Méthacrylate de butyle	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Huiles, orange	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Souris	LC50 > 3,14 mg/l
Huiles, orange	cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Huiles, orange	Ingestion	Rat	LD50 4 400 mg/kg
Toluène	cutané	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Toluène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 30 mg/l
Toluène	Ingestion	Rat	LD50 5 550 mg/kg
Naphtalène	cutané	Humain	LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Naphtalène	Inhalation - Vapeur	Humain	LC50 estimé à 20 - 50 mg/l
Naphtalène	Ingestion	Humain	LD50 estimé à 300 - 2 000 mg/kg
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Souris	LC50 > 3,14 mg/l
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	Rat	LD50 4 400 mg/kg
Cumène	cutané	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
Cumène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 39,4 mg/l
Cumène	Ingestion	Rat	LD50 1 400 mg/kg
Glycolate de butyle	cutané		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Glycolate de butyle	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Glycolate de butyle	Ingestion	Rat	LD50 4 595 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Lapin	Irritation minimale.
Huile de pin	Non disponible	Irritant
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Lapin	Aucune irritation significative
Cyclohexanone	Lapin	Irritant
Polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Lapin	Irritant
1,2,4-Triméthylbenzène	Lapin	Irritant
Xylène	Lapin	Moyennement irritant
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Lapin	Irritation minimale.
Méthacrylate de butyle	Lapin	Irritant
Huiles, orange	Lapin	Moyennement irritant
Toluène	Lapin	Irritant
Naphtalène	Lapin	Irritation minimale.
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Lapin	Moyennement irritant
Cumène	Lapin	Irritation minimale.
Glycolate de butyle	Lapin	Aucune irritation significative

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Lapin	Moyennement irritant
Huile de pin	Lapin	Irritant sévère
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Lapin	Moyennement irritant
Cyclohexanone	Lapin	Irritant sévère
Polymère vinylique	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Noir de carbone	Lapin	Aucune irritation significative
Solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	Lapin	Moyennement irritant
1,2,4-Triméthylbenzène	Lapin	Moyennement irritant
Xylène	Lapin	Moyennement irritant
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Lapin	Moyennement irritant
Méthacrylate de butyle	Lapin	Moyennement irritant
Huiles, orange	Lapin	Moyennement irritant
Toluène	Lapin	Irritant modéré
Naphtalène	Lapin	Aucune irritation significative
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Lapin	Moyennement irritant
Cumène	Lapin	Moyennement irritant
Glycolate de butyle	Lapin	Corrosif

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Cochon d'Inde	Non-classifié
Huile de pin	Cochon d'Inde	Non-classifié
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Cochon d'Inde	Non-classifié
Cyclohexanone	Cochon d'Inde	Non-classifié
Solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	Cochon d'Inde	Non-classifié
1,2,4-Triméthylbenzène	Cochon d'Inde	Non-classifié
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Méthacrylate de butyle	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Huiles, orange	Souris	Sensibilisant
Toluène	Cochon d'Inde	Non-classifié
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Souris	Sensibilisant
Cumène	Cochon d'Inde	Non-classifié
Glycolate de butyle	Cochon d'Inde	Non-classifié

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	In vitro	Non mutagène
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	In vivo	Non mutagène
Huile de pin	In vitro	Non mutagène
Huile de pin	In vivo	Non mutagène
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	In vitro	Non mutagène

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

Cyclohexanone	In vivo	Non mutagène
Cyclohexanone	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Noir de carbone	In vitro	Non mutagène
Noir de carbone	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1,2,4-Triméthylbenzène	In vitro	Non mutagène
Xylène	In vitro	Non mutagène
Xylène	In vivo	Non mutagène
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	In vivo	Non mutagène
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Méthacrylate de butyle	In vitro	Non mutagène
Méthacrylate de butyle	In vivo	Non mutagène
Huiles, orange	In vitro	Non mutagène
Huiles, orange	In vivo	Non mutagène
Toluène	In vitro	Non mutagène
Toluène	In vivo	Non mutagène
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	In vitro	Non mutagène
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	In vivo	Non mutagène
Cumène	In vitro	Non mutagène
Cumène	In vivo	Non mutagène

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Cyclohexanone	Ingestion	Multiple espèces animales.	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Noir de carbone	cutané	Souris	Non-cancérogène
Noir de carbone	Ingestion	Souris	Non-cancérogène
Noir de carbone	Inhalation	Rat	Cancérogène
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Xylène	cutané	Rat	Non-cancérogène
Xylène	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
Xylène	Inhalation	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	cutané	Souris	Non-cancérogène
Huiles, orange	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	cutané	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Toluène	Inhalation	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Naphtalène	Inhalation	Multiple espèces animales.	Cancérogène
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

Cumène	Inhalation	Multiple espèces animales.	Cancérogène
--------	------------	----------------------------	-------------

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Non spécifié	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL Non disponible	2 génération
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Non spécifié	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL Non disponible	2 génération
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Non spécifié	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL Non disponible	2 génération
Huile de pin	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	pendant la grossesse
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 21,6 mg/l	pendant l'organogénèse
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 4 mg/l	2 génération
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 génération
Cyclohexanone	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Souris	LOAEL 1 100 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Cyclohexanone	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 génération
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 1 500 ppm	2 génération
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 1 500 ppm	2 génération
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 500 ppm	2 génération
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 1,2 mg/l	3 Mois
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 1,2 mg/l	3 Mois
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 1,5 mg/l	pendant la grossesse
Xylène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Xylène	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Souris	NOAEL Non disponible	pendant l'organogénèse
Xylène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	pendant la grossesse
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	pendant la grossesse
Méthacrylate de butyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 jours

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

Méthacrylate de butyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Méthacrylate de butyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Lapin	NOAEL 300 mg/kg/day	pendant la grossesse
Méthacrylate de butyle	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	pendant la grossesse
Huiles, orange	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Huiles, orange	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL 591 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Toluène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Toluène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 génération
Toluène	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	pendant la grossesse
Toluène	Inhalation	Toxique pour le développement	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL 591 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Cumène	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Lapin	NOAEL 11,3 mg/l	pendant l'organogenèse
Glycolate de butyle	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	pendant l'organogenèse

Lactation

Nom	Route	Organismes	Valeur
Xylène	Ingestion	Souris	Non classifié pour les effets sur ou via l'allaitement

Organe(s) cible(s)
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
Huile de pin	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non disponible	NOAEL Non disponible	
Huile de pin	Ingestion	dépression du système nerveux central	Non-classifié		NOAEL Non disponible	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL Non disponible	
Cyclohexanone	Inhalation	dépression du	Peut provoquer somnolence ou	Cochon	LOAEL 16,1	6 heures

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

		système nerveux central	vertiges	d'Inde	mg/l	
Cyclohexanone	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Cyclohexanone	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Peut provoquer une irritation respiratoire.	classification officielle	NOAEL Non disponible	
1,2,4-Triméthylbenzène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	NOAEL Non disponible	
Xylène	Inhalation	système auditif	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 heures
Xylène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Xylène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Xylène	Inhalation	des yeux	Non-classifié	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Pas disponible
Xylène	Inhalation	Foie	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène	Ingestion	des yeux	Non-classifié	Rat	NOAEL 250 mg/kg	non applicable
Méthacrylate de butyle	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Peut provoquer une irritation respiratoire.		NOAEL Non disponible	
Huiles, orange	Ingestion	Système nerveux	Non-classifié		NOAEL Non disponible	
Toluène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Toluène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Non-classifié	Souris	NOAEL 0,004 mg/l	3 heures
Toluène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Naphtalène	Ingestion	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur	Ingestion	Système nerveux	Non-classifié		NOAEL Non disponible	

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

caractéristique						
Cumène	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Cumène	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Peut provoquer une irritation respiratoire.	Humain	LOAEL 0,2 mg/l	exposition professionnelle
Cumène	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
Glycolate de butyle	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Peut provoquer une irritation respiratoire.	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	4 heures

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 16,2 mg/l	9 jours
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation	Système olfactif	Non-classifié	Souris	LOAEL 1,62 mg/l	9 jours
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation	sang	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL 16,2 mg/l	9 jours
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Ingestion	Système endocrine	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 jours
Cyclohexanone	Inhalation	Foie rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Lapin	NOAEL 0,76 mg/l	50 jours
Cyclohexanone	Ingestion	Foie	Non-classifié	Souris	NOAEL 4 800 mg/kg/day	90 jours
Noir de carbone	Inhalation	pneumoconiosis	Non-classifié	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	3 Mois
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 0,1 mg/l	3 Mois
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
1,2,4-Triméthylbenzène	Inhalation	Foie rénale et / ou de la vessie Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal système immunitaire	Non-classifié	Rat	NOAEL 1,2 mg/l	3 Mois
1,2,4-Triméthylbenzène	Ingestion	système hématopoïétique	Non-classifié	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	14 jours
1,2,4-Triméthylbenzène	Ingestion	Foie système immunitaire rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Xylène	Inhalation	Système nerveux	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 semaines
Xylène	Inhalation	système auditif	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 jours
Xylène	Inhalation	Foie	Non-classifié	Multiple espèces	NOAEL Non disponible	

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

				animales.		
Xylène	Inhalation	Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal système hématopoïétique muscles rénale et / ou de la vessie système respiratoire	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL 3,5 mg/l	13 semaines
Xylène	Ingestion	système auditif	Non-classifié	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semaines
Xylène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 jours
Xylène	Ingestion	Foie	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Xylène	Ingestion	Coeur la peau Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux système respiratoire	Non-classifié	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Ingestion	Système olfactif	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d' une exposition prolongée.	Rat	NOAEL 5 mg/kg/day	90 jours
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Ingestion	Foie rénale et / ou de la vessie système hématopoïétique	Non-classifié	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	90 jours
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	Ingestion	Système endocrine système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 1 113 mg/kg/day	14 jours
Méthacrylate de butyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 11 mg/l	28 jours
Méthacrylate de butyle	Inhalation	Système olfactif	Non-classifié	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	28 jours
Méthacrylate de butyle	Inhalation	Coeur Système endocrine système hématopoïétique Foie Système nerveux système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 11 mg/l	28 jours
Méthacrylate de butyle	Ingestion	Système olfactif	Non-classifié	Rat	NOAEL 60 mg/kg/day	90 jours
Méthacrylate de butyle	Ingestion	Système endocrine système hématopoïétique Foie Système nerveux rénale et / ou de la vessie Coeur système immunitaire	Non-classifié	Rat	NOAEL 360 mg/kg/day	90 jours
Huiles, orange	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semaines
Huiles, orange	Ingestion	Foie	Non-classifié	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Huiles, orange	Ingestion	Coeur Système	Non-classifié	Rat	NOAEL 600	103 semaines

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

		endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux système respiratoire			mg/kg/day	
Toluène	Inhalation	système auditif des yeux Système olfactif	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	Système nerveux	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Toluène	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Mois
Toluène	Inhalation	Coeur Foie rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 semaines
Toluène	Inhalation	Système endocrine	Non-classifié	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 semaines
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Non-classifié	Souris	NOAEL Non disponible	20 jours
Toluène	Inhalation	os, dents, ongles et / ou les cheveux	Non-classifié	Souris	NOAEL 1,1 mg/l	8 semaines
Toluène	Inhalation	système hématopoïétique système vasculaire	Non-classifié	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Toluène	Inhalation	tractus gastro-intestinal	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL 11,3 mg/l	15 semaines
Toluène	Ingestion	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	Coeur	Non-classifié	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	Foie rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Toluène	Ingestion	système hématopoïétique	Non-classifié	Souris	NOAEL 600 mg/kg/day	14 jours
Toluène	Ingestion	Système endocrine	Non-classifié	Souris	NOAEL 105 mg/kg/day	28 jours
Toluène	Ingestion	système immunitaire	Non-classifié	Souris	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semaines
Naphtalène	cutané	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Naphtalène	cutané	des yeux	Non-classifié	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Naphtalène	Inhalation	système respiratoire	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	13 semaines
Naphtalène	Inhalation	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Naphtalène	Inhalation	des yeux	Non-classifié	Humain	NOAEL Non	exposition

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

					disponible	professionnel
Naphtalène	Ingestion	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Naphtalène	Ingestion	des yeux	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Lapin	LOAEL 500 mg/kg/day	15 jours
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semaines
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	Foie	Non-classifié	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Ingestion	Coeur Système endocriné os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semaines
Cumène	Inhalation	système auditif Système endocriné système hématopoïétique Foie Système nerveux des yeux	Non-classifié	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 semaines
Cumène	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 4,9 mg/l	13 semaines
Cumène	Inhalation	système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 semaines
Cumène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie Coeur Système endocriné système hématopoïétique Foie système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 769 mg/kg/day	6 Mois
Glycolate de butyle	Ingestion	sang rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	90 jours

Danger par aspiration

Nom	Valeur
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	Risque d'aspiration
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Risque d'aspiration
1,2,4-Triméthylbenzène	Risque d'aspiration
Xylène	Risque d'aspiration
Huiles, orange	Risque d'aspiration
Toluène	Risque d'aspiration
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	Risque d'aspiration
Cumène	Risque d'aspiration

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	918-811-1	Algues vertes	Estimé	72 heures	Niveau d'effet 50%	3 mg/l
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	918-811-1	Truite arc-en-ciel	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	5 mg/l
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	918-811-1	puce d'eau	Estimé	48 heures	Niveau d'effet 50%	10 mg/l
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	918-811-1	Algues vertes	Estimé	72 heures	NOEL	1 mg/l
Huile de pin	8002-09-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	134 mg/l
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	370 mg/l
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	1 000 mg/l
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	100 mg/l
Cyclohexanone	108-94-1	Algues	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	32,9 mg/l
Cyclohexanone	108-94-1	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	527 mg/l
Cyclohexanone	108-94-1	puce d'eau	expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	800 mg/l
Cyclohexanone	108-94-1	Algues	expérimental	72 heures	Effet concentration 10%	3,56 mg/l
Polymère vinylique	Confidentiel		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	7,72 mg/l
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	Crevete mysidae	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	2 mg/l
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	3,6 mg/l
Noir de carbone	1333-86-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

Xylène	1330-20-7	Algues vertes	Estimé	73 heures	Effet concentration 50%	4,36 mg/l
Xylène	1330-20-7	Truite arc-en-ciel	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	2,6 mg/l
Xylène	1330-20-7	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	3,82 mg/l
Xylène	1330-20-7	Algues vertes	Estimé	73 heures	Effet Conc. 10% - Taux de croissance	1,9 mg/l
Xylène	1330-20-7	puce d'eau	Estimé	7 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,96 mg/l
Xylène	1330-20-7	Truite arc-en-ciel	expérimental	56 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	>1,3 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>110 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	24 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	40 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	30 mg/l
Méthacrylate de butyle	97-88-1	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	31,2 mg/l
Méthacrylate de butyle	97-88-1	Poisson Medaka (Oryzias latipes)	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	5,6 mg/l
Méthacrylate de butyle	97-88-1	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	25 mg/l
Méthacrylate de butyle	97-88-1	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	24,8 mg/l
Méthacrylate de butyle	97-88-1	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	1,1 mg/l
Huiles, orange	8008-57-9	Vairon de Fathead	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	0,702 mg/l
Huiles, orange	8008-57-9	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	0,32 mg/l
Huiles, orange	8008-57-9	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	0,307 mg/l
Huiles, orange	8008-57-9	Vairon de Fathead	Estimé	8 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,059 mg/l
Huiles, orange	8008-57-9	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 10%	0,174 mg/l
Huiles, orange	8008-57-9	puce d'eau	Estimé	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,08 mg/l
Naphtalène	91-20-3	Diatomée	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	0,4 mg/l
Naphtalène	91-20-3	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	0,11 mg/l
Naphtalène	91-20-3	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	1,6 mg/l
Naphtalène	91-20-3	Poissons - autres	expérimental	40 jours	Concentration sans effet observé	0,12 mg/l

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

					(NOEC)	
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	68647-72-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Toluène	108-88-3	Saumon Coho	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	5,5 mg/l
Toluène	108-88-3	Poissons - autres	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	6,41 mg/l
Toluène	108-88-3	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	12,5 mg/l
Toluène	108-88-3	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	3,78 mg/l
Toluène	108-88-3	Saumon Coho	expérimental	40 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	3,2 mg/l
Toluène	108-88-3	puce d'eau	expérimental	7 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,74 mg/l
Cumène	98-82-8	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	2,6 mg/l
Cumène	98-82-8	Crevete mysidae	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	1,3 mg/l
Cumène	98-82-8	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,8 mg/l
Cumène	98-82-8	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,22 mg/l
Cumène	98-82-8	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEC)	0,35 mg/l
Glycolate de butyle	7397-62-8	puce d'eau	expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	280 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	918-811-1	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	49.6 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène	OECD 301F - Manometric Respiro
Huile de pin	8002-09-3	Données non disponibles ou insuffisantes			n/a	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	87.2 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Cyclohexanone	108-94-1	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	87 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Polymère vinylique	Confidentiel	Données non			N/A	

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

		disponibles ou insuffisantes				
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	11.8 heures (t 1/2)	Autres méthodes
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	>60 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
Noir de carbone	1333-86-4	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
Xylène	1330-20-7	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	90-98 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OECD 301F - Manometric Respiro
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	expérimental Hydrolyse		Demi-vie hydrolytique	47 heures (t 1/2)	Autres méthodes
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	71 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Méthacrylate de butyle	97-88-1	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	88 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Huiles, orange	8008-57-9	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	2.5 heures (t 1/2)	Autres méthodes
Huiles, orange	8008-57-9	Estimé Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	98 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Naphtalène	91-20-3	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	>74 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	68647-72-3	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
Toluène	108-88-3	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	5.2 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Toluène	108-88-3	expérimental Biodégradation	20 jours	Demande biologique en	80 % en poids	

3M(TM)PROCESS COLOR 885N NOIR

Cumène	98-82-8	expérimental Photolyse		oxygène Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.5 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Cumène	98-82-8	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	33 % en poids	OCDE 301C
Glycolate de butyle	7397-62-8	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	81 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Hydrocarbures, C10 aromatiques, <1% naphthalène	918-811-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Huile de pin	8002-09-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.36	Autres méthodes
Cyclohexanone	108-94-1	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.86	Autres méthodes
Polymère vinylique	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	expérimental BCF- Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulation	<=275	OCDE 305E
Noir de carbone	1333-86-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylène	1330-20-7	expérimental FCB - Truite arc-en-ciel	56 jours	Facteur de bioaccumulation	25.9	Autres méthodes
7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylméthyle	2386-87-0	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.34	Autres méthodes
Méthacrylate de butyle	97-88-1	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.88	Autres méthodes
Huiles, orange	8008-57-9	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	2100	Autres méthodes
Naphtalène	91-20-3	expérimental BCF- Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulation	36.5-168	OCDE 305E
Terpènes et terpénoïdes, huile orange, odeur caractéristique	68647-72-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Toluène	108-88-3	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.73	Autres méthodes
Cumène	98-82-8	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	140	Autres méthodes
Glycolate de butyle	7397-62-8	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	2.8	Estimation : Facteur de bioaccumulation

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 01 11* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereux.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous www.veva-online.ch.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

75-0301-3622-2

ADR/RID: UN1210, Encre d'imprimerie, QUANTITE LIMITEE, 3., III, (E), Classification code ADR : F1.

CODE IMDG: UN1210, PRINTING INK, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1210, PRINTING INK, 3., III.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Cancérogénicité

Ingrédient

Noir de carbone

Numéro CAS

1333-86-4

Classification

Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes

Réglementation

Centre International de Recherche sur le

Cumène	98-82-8	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Cyclohexanone	108-94-1	Gr.3: non classifié	Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Naphtalène	91-20-3	Carc. 2	Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1
Naphtalène	91-20-3	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Toluène	108-88-3	Gr.3: non classifié	Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Xylène	1330-20-7	Gr.3: non classifié	Cancer (CIRC) Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

COV-Ordonnance: Soumis à taxe: 40 %

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
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.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison de la révision:

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.

Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été modifiée.
Liste des sensibilisants. - L'information a été modifiée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
Section 4: First Aid - notes to physician (REACH/GHS) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.
Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.
Section 9: Couleur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Odeur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Apparence / odeur modification - L'information a été supprimée.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été supprimée.
Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.
- L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur www.3m.com/ch