

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon le Règlement sur les produits dangereux (HPR) du Canada DORS / 2015-17

SECTION 1: PRODUIT ET LA IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom Chimique	Mélange
N° CAS	Mélange
Nom Commercial	OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214
Code du produit.	10-5715

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

Utilisation Identifiée	producto para trabajo del metal
Utilisations Déconseillées	Aucun

Identification de la société

Osborn
2350 Salisbury Road
Richmond, Indiana 47374 USA

Téléphone

(765) 965-5333

Fax

(765) 935-0120

Email (personne compétente)

marketsupport@osborn.com

Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence

Transport d'urgence: CHEMTREC 24 hr. 1-800-424-9300 / 1
(703) 527-3887 (Collect calls accepted)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

HPR/WHIMIS 2015 / GHS Classification Flam. Aerosol 1; Gaz liquéfié; Eye Irrit. 2; Repr. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1

Éléments d'étiquetage

Symbole de Danger



DANGER

Mention(s) d'Avertissement

Mention(s) de Danger

Aérosol extrêmement inflammable.
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: (Inhalación - efectos neuropsicológicos, la disfunción y los efectos sobre la visión del color auditiva)

Conseil(s) de Prudence

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
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.
Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
Ne pas percer ou brûler même après usage.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

protection des yeux/ du visage.

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

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

Se laver les mains et la peau exposée après utilisation.

Protéger du rayonnement solaire et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Autres dangers

Aucun

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants Dangereux	% wt. *	N° CAS	Classification des dangers
Acetone	40 - 50	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Propane	10 - 15	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Gaz liquéfié; H280
Butane	10 - 15	106-97-8	Flam. Gas 1; H220 Liquefied gas; H280
Acrylic polymers	5 - 10	Proprietary	Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.
Ethyl Acetate	5 - 10	141-78-6	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
n-Butyl Acetate	5 - 10	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Toluene	1 - 5	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412
Methyl Ethyl Ketone	1 - 5	78-93-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Nitrocellulose	2	9004-70-0	As supplied: Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.
Ethyl benzene	< 1	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412
Isopropanol	< 1	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Xylene	< 1	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2B; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 2; H401

Autres informations - Aucun

* The exact percentage withheld as a trade secret.

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

SECTION 4: PREMIERS SECOURS



Description des premiers secours

Inhalation	Transporter la victime hors de la zone contaminée. Si la victime respire difficilement, la placer sous oxygène. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
Contact avec la Peau	En cas de contact de la substance avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
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. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
Ingestion	Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Requérir le secours d'un médecin. NE PAS faire vomir.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'aspiration de gouttelettes peut provoquer un œdème pulmonaire. Peut provoquer somnolence et des vertiges.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

-Moyens d'Extinction Appropriés	Eteindre l'incendie avec de l'anhydride carbonique, de la poudre chimique, de la mousse ou de l'eau pulvérisée.
-Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser de jet d'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pressurised container: May burst if heated

Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie. Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer vapeurs.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, dans les caves et dans les fosses et tranchées de travail.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Couvrir les déversements avec un matériau absorbant inerte. Placer dans un conteneur pour élimination ou récupération.

Référence à d'autres sections

Aucun

Autres informations

Aucun

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser le produit dans un endroit bien aéré seulement. Éviter de respirer les aérosols.

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

incompatibilités

-Température de stockage

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker à une température ne dépassant pas 50 °C / 122 °F.

-Matières incompatibles

Ce produit doit être stocké à l'écart des fortes sources de chaleur et des produits chimiques oxydants.

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

producto para trabajo del metal

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition sur le lieu de travail

SUBSTANCE.	N° CAS	(8 h TWA)		(VLE)		Remarque:
		OEL (Canada)	TLV (ACGIH)	OEL (Canada)	TLV (ACGIH)	
Acetone	67-64-1	500 ppm	250 ppm	750 ppm	500 ppm	----
Toluene	108-88-3	20 ppm	20 ppm	-----	-----	-----
Propane	74-98-6	1000 ppm	Aspyx.#	-----	-----	#
Ethyl benzene	100-41-4	100 ppm	20 ppm	125 ppm	-----	----
Xylene	1330-20-7	100 ppm	100 ppm	150 ppm	150 ppm	----
Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	50 ppm	200 ppm	100 ppm	300 ppm	----
n-Butyl Acetate	123-86-4	150 ppm	150 ppm	200 ppm	200 ppm	-----
Ethyl Acetate	141-78-6	400 ppm	400 ppm	-----	-----	-----
Isopropanol	67-63-0	200 ppm	200 ppm	400 ppm	400 ppm	-----

*Assure minimum oxygen content of work atmosphere.

Méthode de surveillance recommandée

NIOSH 1300 (Ketones I); NIOSH 1500 (hydrocarbons, B.P. 36 - 126 °C); NIOSH 1501 (Hydrocarbons, Aromatic); NIOSH 1401 (Alcohols II), NIOSH 1550 (Naphthas)

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation efficace afin d'être en conformité avec la limite d'exposition sur le lieu de travail.

Équipement personnel de protection

Protection des yeux/du visage



Porter un équipement de protection pour les yeux (lunettes de protection, écran facial ou lunettes de sûreté).

Protection de la peau (Protection des mains/ Divers)



Porter des gants adaptés si un contact prolongé avec la peau est probable. Vérifier avec les données des équipements de protection du fournisseur.

Protection respiratoire



Normalement, aucune protection respiratoire individuelle est nécessaire. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Vérifier avec les données des équipements de protection du fournisseur.

Thermal hazards

Non requis normalement. Utilisez des gants de protection thermique, en cas de besoin.

Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement

Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, dans les caves et dans les fosses et tranchées de travail.

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Aerosol spray
Couleur.	Blue
Odeur	Hydrocarbon
Seuil Olfactif (ppm)	Non disponible
pH	Non disponible
Point de Fusion (°C) / Point de Congélation (°C)	Non disponible
Point/intervalle d'ébullition [°C]:	Non disponible
Point d'Eclair (°C)	Non disponible
Taux d'Evaporation	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aérosol extrêmement inflammable.
Intervalle de limites d'Explosivité	2.1% - 9.5% v/v (Propane)
Pression de Vapeur (Pascal)	ca. 95×10^4 (Propane)
Densité de Vapeur (Air=1)	ca. 1.56 @ 0°C (Propane)
Masse volumique (g/ml)	Non disponible
Solubilité (Eau)	Non disponible
Solubilité (Autre)	Non disponible
Coefficient de Partage (n-Octanol/eau)	Non disponible
Température d'Auto-Inflammabilité (°C)	Non disponible
Température de Décomposition (°C)	Non disponible
Viscosité Cinématique	<20 mm ² /s @ 40°C
Propriétés explosives	Non Explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.
Autres informations	Non disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Stable dans les conditions normales.
Stabilité chimique	Stable.
Possibilité de réactions dangereuses	Non attribué.
Conditions à éviter	Éviter tout contact avec une source de chaleur ou d'inflammation.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts
Produit(s) de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Fumée âcre

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Itinéraire d'expositions: Inhalation, Contact avec la Peau, Contact avec les yeux

Informations sur les effets toxicologiques

Acetone (N° CAS 67-64-1)

Toxicité aiguë

Orale LD50 = 5800 mg/kg (rat)
Cutanée LD50 >15800 mg/kg (lapin)
Inhalation CL50 76 mg/L (4 heure(s)) (rat) - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Irritation / Corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Sensibilisation

Non sensibilisant pour la peau.

Toxicité à dose répétée

Orale NOAEL = 900 mg/kg/day (rat) (90-jours)
Inhalation NOAEL \geq 19,000 ppm (rat)

Cancérogénicité

Il est peu probable de présenter un danger cancérogène à l'homme.

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Non.	Non.	Non.	Non.	Non.

Mutagénicité

Négatif

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

Toxicité pour la reproduction
Autres informations

Négatif
Rien de connu.

Toluene (N° CAS 108-88-3)

Toxicité aiguë

Orale LD50 = 5580 mg/kg (rat)
Cutanée LD50 >5000 mg/kg (lapin)
Inhalation CL50 (4 heure(s)) 28.1 mg/l (rat) - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Irritation / Corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée.

Sensibilisation

Non sensibilisant pour la peau.

Toxicité à dose répétée

Inhalation NOAEC = 1131 mg/m³ (rat), 2 Année(s) - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: efectos neuropsicológicos, la disfunción y los efectos sobre la visión del color auditiva.

Cancérogénicité

Il est peu probable de présenter un danger cancérogène à l'homme.

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Non.	Non.	Non.	Non.	Non.

Mutagénicité

Il n'y a aucune preuve de potentiel mutagène.

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire au fœtus. NOAEC: 2.8 mg/liter (rat)

Methyl Ethyl Ketone (N° CAS 78-93-3)

Toxicité aiguë

Orale LD50 = 3460 mg/kg (rat)
Cutanée LD50 >10 ml/kg (lapin)
Inhalation CL50 >5041 ppm (6 heure(s)) (rat) - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Irritation / Corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux. Irritation peu probable.

Sensibilisation

Non sensibilisant pour la peau.

Toxicité à dose répétée

Inhalation NOAEL ≥ 5041 ppm (rat)

Cancérogénicité

Il est peu probable de présenter un danger cancérogène à l'homme.

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Non.	Non.	Non.	Non.	Non.

Mutagénicité

Négatif

Toxicité pour la reproduction

Négatif

Autres informations

Rien de connu.

Isopropanol (CAS# 67-63-0):

Toxicité aiguë

Orale: LD50 = 5.84 g/kg (rat)
Cutanée: LD50 = 16.4 ml/kg (lapin) 24 heure(s)
Inhalation: LC50 > 1000 ppm (rat) 6 heure(s) - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Irritation / Corrosivité

Irritant pour les yeux.

Sensibilisation

Non sensibilisant pour la peau.

Toxicité à dose répétée

NOAEL = 5,000 ppm (Inhalation) - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Cancérogénicité

Il est peu probable de présenter un danger cancérogène à l'homme.

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Non.	Non.	Non.	Non.	Non.

Mutagénicité
Toxicité pour la reproduction
Autres informations

Il n'y a aucune preuve de potentiel mutagène.
Pas d'informations disponibles
Rien de connu.

Ethyl benzene (CAS# 100-41-4):

A3 - Confirmed Animal Carcinogen with unknown relevance to humans (ACGIH®). IARC Group 2B - Possibly carcinogenic to humans.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toluene (N° CAS 108-88-3)

Toxicité aiguë

CL50 (96 heures): 5.5 mg/l (*Oncorhynchus kisutch*)
CE50 (48 heures): 3.78 mg/l (*Daphnia magna*)
CE50 (96 heures): 134 mg/l (Algae)

À long terme Toxicité

NOEC (40 jours): 1.39 mg/l (*Oncorhynchus kisutch*)
NOEC (7 jours): 0.74 mg/l (*Daphnia magna*)

Persistence et dégradabilité

Biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Le produit ne présente aucun potentiel de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Non disponible.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas classé comme PBT ou vPvB.

Autres effets néfastes

Rien de connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale. Se renseigner auprès de spécialistes ou auprès des autorités locales.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Transports terrestres (TDG)	Transport maritime (IMDG)	Transports aérien (OACI/IATA)
Numéro ONU	1950	1950	1950
Désignation officielle de transport	Aérosols, inflammable	Aérosols, inflammable	Aérosols, inflammable
Classe(s) de danger pour le transport	2.1	2.1	2.1
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Dangers pour l'environnement	Aucun attribué	Aucun attribué	Aucun attribué
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun attribué	Aucun attribué	Aucun attribué

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC: Non applicable

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Ce produit a été classé conformément à la section 12 de la CPR et le FDS contient toutes les informations exigées par la CPR.

Canada (DSL / NDSL) - Tous les produits chimiques listés.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Sections contenant des révisions ou mises à jour: 1-16.

Date de préparation: August 11, 2016

OSBORN BLUE LAYOUT FLUID 76214

Mention(s) de Danger et Phrases de Risque Énuméré dans: SECTION 3:

Mention(s) de Danger

- H220: Gaz extrêmement inflammable.
- H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226: Liquide et vapeurs inflammables.
- H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315: Provoque une irritation cutanée.
- H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332: Nocif par inhalation.
- H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H401: Toxique pour la vie aquatique.
- H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils en matière de formation : Aucun.

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.