Fiche de données de sécurité

Date d'émission: 2025/11/16
Date d'exécution: 2025/11/19
Version: 8

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

1.1 Identificateur de produit

Substance ou du mélange nom	:	Diluted Alkydresin Paint
N°CE	:	
Numéro d'enregistrement REACH	:	
N°CAS	:	

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Secteur d'utilisation	:	Utilisations industrielles
Usage de la substance/du mélange	:	Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants
Usages déconseillés	:	Utiliser à des fins autres que celles recommandées

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

Fournisseur	:	iBou Inc.
Adresse	:	81 Nakao, Nago city, Okinawa pref., Japan
Code postal	:	905-1153
Téléphone	:	123-4567
Telefax	:	123-5678
E-mail	:	iboughs@yahoo.co.jp

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	:	234-5678
Remarque	:	Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

liquides inflammables:Flam. Liq. 2
Toxicité aiguë (par voie orale):Non classé
Toxicité aiguë (dermique):Non classé
Toxicité aiguë (par inhalation):Acute Tox. 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée:Skin Corr. 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:Eye Irrit. 2
Sensibilisation respiratoire:Non classé
Sensibilisation cutanée:Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales:Muta. 1B
Cancerogénité:Carc. 1B
Toxicité pour la reproduction:Repr. 1A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:STOT SE3(Respir.-Irrit.)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:STOT RE 2
Danger par aspiration:Non classé
Danger pour l'environnement aquatique Danger aquatique aiguë:Non classé
Danger pour l'environnement aquatique Danger aquatique chronique:Aquatic Chronic 2
Dangereux pour la couche d'ozone:Classification impossible
Toxicité pour la reproduction (Effets sur ou via l'allaitement):Classification impossible

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes des risques

Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger

H225	· Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	· Provoque une irritation cutanée.
H319	· Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	· Nocif par inhalation.
H335	· Peut irriter les voies respiratoires.
H340	· Peut induire des anomalies génétiques
H350	· Peut provoquer le cancer
H360	· Peut nuire à la fertilité ou au foetus
H373	· Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	· Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

【Prévention】

P201	·Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	·Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
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.
P240	·Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	·Utiliser du matériel électrique/de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant.
P242	·Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243	·Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
P260	·Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/ brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	·Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271	·Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273	·Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	·Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

【réponse】

P302+P352	·EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P303+P361+P353	·EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contamin és. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
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.
P308+P313	·EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P314	·Consulter un médecin en cas de malaise.
P321	·Traitement spécifique (voir cette étiquette).
P332+P313	·En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337+P313	·Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362+P364	·Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370+P378	·En cas d'incendie: Utiliser un agent extincteur approprié pour l'extinction.
P391	·Recueillir le produit répandu.

【Storage】

P403+P233	·Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235	·Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	·Garder sous clef.

【disposition】

P501	·Éliminer le contenu/récipient dans le respect de la réglementation en vigueur.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH208 EUH210

94.22% du mélange est constitué de composants de toxicité inconnue-orale 92.10% du mélange est constitué de composants de toxicité inconnue-cutanée 88.78% du mélange est constitué de composants de toxicité inconnue-inhalation

SECTION 3: Composition / informations sur les composants : Mélanges

Substance	numéro REACH.	% (Poids)	Type de numéro	Numéro	Classe de danger, la catégorie, le code H

Ethyl acetate	Not available	0～5%	CAS	141-78-6	Flam. Liq. 2,STOT SE 3,Eye Irrit. 2 H225,H336,H319
n-Propyl acetate	Not available	0～5%	CAS	109-60-4	Flam. Liq. 2,STOT SE 3,Eye Irrit. 2 H225,H336,H319
n-Amyl acetate	Not available	0～5%	CAS	628-63-7	Flam. Liq. 3 H226
Ethylbenzene	123-57	0～5%	CAS	100-41-4	Flam. Liq. 2,Acute Tox. 4,Asp. Tox. 1,STOT RE 2 H225,H332,H304,H373 (hearing organs)
White spirit, max 20% aromates	Not available	0～5%	CAS	8052-41-3	Carc. 1B,Muta. 1B,Asp. Tox. 1,STOT RE 1 H350,H340,H304,H372 (central nervous system)
Toluene	Not available	5～10%	CAS	108-88-3	Flam. Liq. 2,Repr. 2,Asp. Tox. 1,STOT SE 3,STOT RE 2,Skin Irrit. 2 H225,H361d ,H304,H336,H373 ,H315
Formaldehyde	Not available	0～5%	CAS	50-00-0	Carc. 1B,Muta. 2,Acute Tox. 3,Acute Tox. 3,Acute Tox. 3,Skin Corr. 1B,Skin Sens. 1 H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317
Isomelamine		15～20%	CAS	108-78-1	
Alkyd resins		0～5%	CAS	63148-69-6	
Butan-2-one	Not available	0～5%	CAS	78-93-3	Flam. Liq. 2,STOT SE 3,Eye Irrit. 2 H225,H336,H319
Xylene, or mixed isomers	Not available	0～5%	CAS	1330-20-7	Flam. Liq. 3,Acute Tox. 4,Acute Tox. 4,Skin Irrit. 2 H226,H332,H312,H315
Titanium dioxide		0～5%	CAS	13463-67-7	Carc. 2 H351
lead sulphate	Not available	0～5%	CAS	7446-14-2	Acute Tox. 4,Acute Tox. 4,Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1,STOT RE 2,Repr. 1A H332,H302,H400,H410,H373,H360Df
n-Butyl acetate	Not available	0～5%	CAS	123-86-4	Flam. Liq. 3,STOT SE 3 H226,H336
2-Methylpropan-1-ol	Not available	0～5%	CAS	78-83-1	Flam. Liq. 3,STOT SE 3,STOT SE 3,Skin Irrit. 2,Eye Dam. 1 H226,H335,H336,H315,H318
Propan-2-ol	Not available	45～50%	CAS	67-63-0	Flam. Liq. 2,STOT SE 3,Eye Irrit. 2 H225,H336,H319
Lead chromate (as Cr)	Not available	5～10%	CAS	7758-97-6	Carc. 1B,Repr. 1A,STOT RE 2,Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1 H350,H360Df,H373 ,H400,H410

Indications diverses Teneur des mentions de danger (phrases H et EUH): voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales:

En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Se nettoyer soigneusement (douche ou bain). Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

En cas d'inhalation:

Ne pas pratiquer de respiration bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser un soufflet d'insufflation ou un appareil d'assistance respiratoire. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas d'inhalation des vapeurs, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester à retardement apès plusieurs heures; consulter impérativement un médecin. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin. Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau et savon

En cas d'un contact avec la matière en fusion, traiter la peau avec: Eau et savon

Ne pas nettoyer avec: Aucune donnée disponible

Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et avec précaution à l'eau. Retirez les lentilles de contact si c'est facile à faire. Rincer à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes. Ensuite, obtenez une attention médicale d'un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion:

Administrer comme purgatif du sulfate de sodium (1 cuiller dans un verre d'eau) avec beaucoup de charbon actif. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Provoquer un vomissement si la victime est consciente.

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement: de l'eau si nécessaire avec du charbon actif

Protection individuelle du premier sauveteur :

Ne pas pratiquer de respiration bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser un soufflet d'insufflation ou un appareil d'assistance respiratoire. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

Les symptômes suivants peuvent se manifester :

Toux Réactions allergiques Malaises d'origine asthmatique Dyspnée Vomissement Fièvre Oedème pulmonaire Irritation des poumons Pneumonie Nausée Peau sèche, rougeur, douleur Brûlures cutanées, cloques Rougeur, douleur et brûlures dans les yeux Vision floue Inflammation allergique (éruption cutanée)

Effets : Choc allergo-anaphylactique Malaises d'origine asthmatique Troubles respiratoires État semi-conscient Oedème pulmonaire Nausée Irritation des poumons Pneumonie Peau sèche, rougeur, douleur Brûlures cutanées, cloques Rougeur, douleur et brûlures dans les yeux Vision floue Inflammation allergique (éruption cutanée)

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

Informations pour le médecin :

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique. Le cas échéant, respiration artificielle par oxygène. Après décontamination de la peau, traitement analgésique et prophylaxie de l'état de choc. Traitement symptomatique.

Traitement spécial :

En cas d'apparition d'une cyanose (lèvres, lobes de l'oreille, ongles), administrer de l'oxygène le plus rapidement possible. En cas d'irritation des poumons: premier traitement avec un spray corticoïde, p. ex. Auxiloson, aérosol dosé Pulmicort. (Auxiloson et Pulmicort sont des marques déposées). Traiter la peau et les muqueuses avec un antihistaminique et des préparations corticoïdes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Moyen d'extinction approprié :

Azote mousse résistante à l'alcool BC-poudre ABC-poudre Dioxyde de carbone (CO2) Sable sec Brouillard d'eau

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau à grand débit Sable (mouillé)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux :

Dioxyde de carbone (CO2) Oxydes nitriques (NOx) Monoxyde de carbone Produits de pyrolyse, toxique

5.3. Conseils aux pompiers

Equipement spécial de protection en cas d´incendie :

Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Vêtement de protection. Bottes de caoutchouc gants de caoutchouc. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

5.4. Informations complémentaires:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des ré cipients. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau. Eloigner le produit de la zone d'incendie. Evacuation de la chaleur pour éviter une élévation de la pression. Si possible sans prendre des risques, arrêter les fuites et collecter le matériau épandu accidentellement. Sinon le faire brûler sous contrôle. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux fermés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygè ne.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures de précautions individuelles :

Utilser un équipement de protection personnel. Propagation du gaz notamment au niveau du sol (plus lourd que l'air) et respecter la direction du vent. Veiller au retour de flamme.

Equipement de protection :

Utiliser une protection respiratoire adéquate Porter des gants de protection/des vêtements de protection Portez une protection oculaire appropriée. Portez une protection corporelle appropriée.

Procédures d'urgence :

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Evacuer les personnes en lieu sûr.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement :

Colmater les bouches de canalisations. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Eviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer. S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr. S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles). S'assurer que toutes les eaux usées sont collectées et traitées dans une station d'épuration.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit :

Sable Matériau absorbant, organique Kieselguhr Terre Sciure de bois Eau (avec détergent)

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser :

Aucune donnée disponible

6.4. Référence à d'autres sections :

Maniement sûr: voir paragraphe 7 Evacuation: voir paragraphe 13 Protection individuelle: voir paragraphe 8

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Éviter de :	Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols Contact avec la peau Contact avec les yeux Géné ration/formation de nébulosité
Manipuler sous (Gaz) :	Azote Dioxyde de carbone (CO2)
Manipuler sous (Liquide):	Non applicable
Remarque:	Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail. Manipuler et ouvrir le ré cipient avec prudence. Les zones de travail doivent être aménagées de sorte à pouvoir être nettoyées à tout moment. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8). Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas vider le récipient avec de la pression. Restreindre l'accès lors de la vidange et du nettoyage du système. Poser des couvercles sur les conteneurs immé diatement après utilisation.

Mesures de lutte contre l'incendie

Maintenir humide avec :	Non applicable
Ne pas mélanger avec: :	Agent oxydant

Tenir à l'écart de: : Agent oxydant

Remarque: Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante. Utiliser uniquement un outillage à protection antistatique (sans é tincelles). Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques. Prévoir un dispositif de ré frigération de secours pour le cas d'un incendie environnant. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Fortement échauffé, le produit dégage des vapeurs combustibles. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement

Dispositifs avec aspiration locale

Utiliser le système d'aération local suivant :

Échappement avec possibilité de collecter la fumée/la vapeur Outil à main avec aspiration intégrée incorporée

Précautions pour la protection de l'environnement :

Voir section 8. Protéger puits et canalisation d'une infiltration du produit.

Exigences spécifiques ou réglementations de la manipulation. :

Les sols, murs et autres surfaces de la zone exposée au danger doivent être nettoyés régulièrement. Effectuer les remplissages uniquement dans des postes équipés d'une aspiration. Veiller à l'état correct des joints et des raccords. L'air aspiré par la ventilation ne doit pas être réinjecté dans le local. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Les vêtements de travail utilisés ne doivent pas être portés en-dehors de la zone de travail. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. Les vêtements de ville doivent être gardés séparément des vêtements de travail.

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

Matériaux d'emballage

Matériel adéquat pour récipients/installations: Métal Matériau, résistant aux solvants Polyoléfines Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Polyéthylène

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Aucune donnée disponible

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage : Matières liquides inflammables

Matières à éviter : Agent oxydant

Autres indications relatives aux conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver sous clé. Protéger les conteneurs contre l'endommagement. Conserver les ré cipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Stocker à distance d'autres produits.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

Substance	N°CAS	N°CE	Pays	Limite Valu - 8 heures		Limite Valu-Court terme	
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Lead chromate (as Cr)	7758-97-6		FR		0.001		0.005
Toluene	108-88-3	203-625-9	FR	20	76.8	100	384
Xylene, or mixed isomers	1330-20-7		FR	50	221	100	442
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	FR	20	88.4	100	442
Propan-2-ol	67-63-0		FR			400	980
Ethyl acetate	141-78-6		FR	200	734	400	1468
n-Propyl acetate	109-60-4		FR	200	840		
n-Butyl acetate	123-86-4		FR	50	241	150	723
n-Amyl acetate	628-63-7		FR	50	270	100	540
Butan-2-one	78-93-3	201-159-0	FR	200	600	300	900
Formaldehyde	50-00-0		FR	0.3	0.37	0.6	0.74
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1		FR	50	150		
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	FR		10		

Valeurs limites biologiques

Substance	N°CAS	N°CE	Pays	Unité	LimiteValu	paramètre
Lead chromate (as Cr)	7758-97-6		EU	µg/100mL	30	Lead chromate

8.2. Contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques appropriés de commande

Remarques initiales : Voir section 7. Indications supplémentaires pour la conception des installations techniques: Les équipements de protection individuelle (lunettes de protection, gants de protection, masques, etc.) doivent être inspectés régulièrement et consignés dans le registre. Inspectez régulièrement les lave-yeux, l'équipement d'échappement, etc. utilisés en cas d'urgence et enregistrez-les dans le registre. Afin de maintenir la concentration dans l'air en dessous de la concentration de contrôle recommandée/concentration admissible, prenez des mesures telles que l'étanchéité du processus, une ventilation d'échappement locale et d'autres équipements.

Mesures de précaution contre une exposition lors des conditions d'utilisation identifiées en fonction de la substance / du mélange :

Aération obligatoire (ouvrir portes et fenêtres).

Mesures techniques pour éviter l'exposition :

Limiter l'exposition à la fumée par le maintien de températures d'utilisation aussi faibles que possible et respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle en vigueur ainsi que les température de manipulation préconisées comme températures sûre Installez un système d'échappement local antidéflagrant. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant. Installer une douche oculaire et une douche de sécurité sur le lieu de travail où cette substance est stockée ou manipulée.

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée: : Lunettes à monture Lunettes avec protections sur les côtés

Remarque: Aucune donnée disponible

Protection de la peau

Protection des mains

Modèle de gants adapté : Gants de protection Gants à crispin

Matériau approprié: : PVC (Chlorure de polyvinyle) PE (polyéthylène) NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel) CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) NBR (Caoutchouc nitrile) Caoutchouc butyle FKM (caoutchouc fluoré) PVA (alcool polyvinylique)

Caractéristiques exigées : antistatique imperméable aux liquides imperméable au gaz imperméable aux poussières résistant aux coupures

Remarque: Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée : Gants de protection / vêtements de protection / protection des yeux / protection du visage

Caractéristiques exigées: : antistatique retardateur de flamme avec des semelles conductrices Type 3 Imperméable aux liquides

Matériel recommandé : Aucune donnée disponible

Protection respiratoire

Protection respiratoire nécessaire à:

dépassement de la valeur limite ventilation insuffisante aspiration insuffisante effet prolongé Manipulation de grandes quantités formation d'aérosol ou de nébulosité en fortes concentrations

Une protection respiratoire est nécessaire lors de :

Remplir et transvaser alimentation de mélangeurs

Appareil de protection respiratoire approprié :

ABEK-P1

Remarque :

Respecter les limites de port indiquées par le fabricant. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité. Pour protéger d'un contact dermique direct, il est nécessaire de porter une protection corporelle (en plus des vêtements de travail habituels). Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Mesures techniques pour éviter l'exposition

Utiliser les types de filtres suivants pour l'épuration des gaz polluants :

Aucune donnée disponible

Utiliser la technique suivante de récupération et/ou de retraitement pour l'épuration des gaz polluants :
Adsorption Condensation

Utliser les traitements chimiques suivants pour les effluents :
Traitement thermique-Distillation/Rectification Floculation Séparateur huile-eau Adsorption

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

État	Liquide
Couleur	De couleur crème
Odeur	Sans odour
pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'é	82.00℃～110.60℃
Point éclair	19.5℃
Vitesse d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité	Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible
Densité et/ou densité relative	Aucune donnée disponible
solubilité(s)	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	20.5000㎟/s
Caractéristiques des particules	Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité :

Aucune donnée disponible Aucune réaction dangereuse ne se produit dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique :

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Lors de la fusion: :

Non applicable

Lors de l'évaporation: :

Risque d'incendie Danger d´explosion

Lors de la congélation :

Déformation du conteneur due au changement de volume

10.4. Conditions à éviter

A l'état sec :

Aucune donnée disponible

Sous forme isolée: :

Aucune donnée disponible

En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation :

Danger d´explosion

En cas d'échauffement :

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas d'une action de la lumière :

Aucune donnée disponible

En cas de choc ou de pression :

Aucune donnée disponible

En cas d'une irruption d'air :

Aucune donnée disponible

En cas d'un dépassement de la durée de stockage :

Aucune donnée disponible

En cas d'un dépassement de la température de stockage :

Risque d'un éclatement du récipient.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter :

Agent oxydant

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prevues.

10.7. Indications diverses :

Aucune donnée disponible

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë (par voie orale)
Formaldehyde(Acute Tox. 3) /lead sulphate(Acute Tox. 4)
Toxicité aiguë (dermique)
Formaldehyde(Acute Tox. 3) /Xylene, or mixed isomers(Acute Tox. 4)
Toxicité aiguë (par inhalation)
Formaldehyde(Acute Tox. 3) /lead sulphate(Acute Tox. 4) /Xylene, or mixed isomers(Acute Tox. 4) /Ethylbenzene(Acute Tox. 4)
Corrosion cutanée/irritation cutanée
Toluene(Skin Corr. 2) /Formaldehyde(Skin Corr. 1B) /2-Methylpropan-1-ol(Skin Corr. 2) /Xylene, or mixed isomers(Skin Corr. 2)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Propan-2-ol(Eye Irrit. 2) /Ethyl acetate(Eye Irrit. 2) /n-Propyl acetate(Eye Irrit. 2) /Butan-2-one(Eye Irrit. 2) /2-Methylpropan-1-ol(Eye Dam.1)
Sensibilisation cutanée
Formaldehyde(Skin. Sens. 1)
Mutagénicité sur les cellules germinales
Formaldehyde(Muta. 2) /White spirit, max 20% aromates(Muta. 1B)
Cancerogénité
Isomelamine(Carc. 2) /Formaldehyde(Carc. 1B) /Lead chromate (as Cr)(Carc. 1B) /Titanium dioxide(Carc. 2) /White spirit, max 20% aromates(Carc. 1B)

Toxicité pour la reproduction
Toluene(Repr. 2) /Lead chromate (as Cr)(Repr. 1A) /lead sulphate(Repr. 1B)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
Toluene(STOT SE3(Respir.-Irrit.)) /Propan-2-ol(STOT SE3(Respir.-Irrit.)) /Ethyl acetate(STOT SE3(Respir.-Irrit.)) /n-Propyl acetate(STOT SE3(Respir.-Irrit.)) /n-Butyl acetate(STOT SE3(Respir.-Irrit.)) /Butan-2-one(STOT SE3(Respir.-Irrit.)) /2-Methylpropan-1-ol(STOT SE3(Respir.-Irrit.))
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
Toluene(STOT RE 2) /Isomelamine(STOT RE 2) /Lead chromate (as Cr)(STOT RE 2) /lead sulphate(STOT RE 2) /White spirit, max 20% aromates(STOT RE 1) /Ethylbenzene(STOT RE 2)
Danger par aspiration
Toluene(Asp. Tox. 1) /White spirit, max 20% aromates(Asp. Tox. 1) /Ethylbenzene(Asp. Tox. 1)

11.2. Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques

Après absorption :

Aucune donnée disponible

En cas de contact avec la peau :

Exerce un effet dégraissant sur la peau.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, les poumons et la trachée sont affectés.

11.3. Informations complémentaires :

Aucune donnée disponible

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité :

108-88-3、Toluene：
Algae：Chlorella vulgaris EC50(mg/L) 245(24-h) Scenedesmus subspicatus EC50(mg/L) 160(48-h), Selenastrum capricornutum EC50(mg/L)> 433(96-h):
Crustacean：Daphnia magna EC50(mg/L) 19.6(48-h): Swimming inhibition
Fish：Brachydanio rerio LC50(mg/L) 25(48-h)Cyprinodon.3(96-h)
variegatus LC50(mg/L) 13(96-h)Gambusia affinis LC50(mg/L) 1,180(96-h),Lepomis macrochirus LC50(mg/L) 24(96-h)Poecilia reticulata LC50(mg/L) 59.3(96-h)

Others:Photobacterium phosphoreum EC50(mg/L) 19.7(30-min)
50-00-0、Formaldehyde：
Algae:Scnedesmus. sp. EC50(mg/L) 0.3(－)
Crustacean：Cypridopsis sp. shrimp LC50(mg/L) 1.05(96-h),Daphnia magna LC50(mg/L) 2.0(48-h)
Fish：Oncorhynchus mykiss LC50(mg/L) 73.5(96-h), Lepomis macrochirus LC50(mg/L) 100(96-h), Morne saxatilis (Striped bass) LC50(mg/L) 6.7(96-h)

Others：Chilomonas paramecium LC50(mg/L) 4.5(48-h) Corbicula sp LC50(mg/L) 126(96-h),Notonecta sp. LC50(mg/L) 835(96-h), E.coli LC50(mg/L) about 1(－)
100-41-4、Ethylbenzene：
Algae： Selenastrum capricornutum EC50(mg/L) 4.6(72-h): Proliferation inhibition, Crustaceans： Daphnia magna EC50(mg /L) 2.1(48-h) Swimming inhibition, Artemia salina EC50(mg /L) 9.2(48-h), Fish： Morone saxatillised bass LC50(mg /L) 4.0(96-h,) Oncorhynchus Mykiss LC50(mg / L) 4.2(96-h)

67-63-0、Isopropyl alcohol：
Algae：Scenedesmus Subspicatus EC50(mg/L) >1,000(72-h) : Proliferation inhibition, Crustaceans： Daphnia magna EC50(mg/L) 9,714(24-h) : swimming inhibition, Crangon crangon LC50(mg/L) 903(96-h), Fish： Rasbora Heteomorpha LC50(mg/L) 4,200(96-h), Pimephales promelas LC50(mg/L) 6,120(96-h)
108-78-1、Melamine：
Algae: Scenedesmus pannonicus EC50(mg/L) 940(96-h) : Proliferation inhibition, Crustaceans: Daphnia magna EC50(mg/L) >2,000(48-h) : swimming inhibition, Fish: Poecilia reticulata LC50(mg/L) >3,000(96-h)

12.2. Persistance et dégradabilité :

108-88-3、Toluene：
Aerobic: good. test period 2 weeks, 100mg/L, decomposition rate by BOD 112～129 %, Anaerobic:no report
Abiotic: Reactivity with OH radical:
in troposphere air reaction rate constant 6.1*10E-12 cm3/mol.sec half time under OH radical concentration 5.0*10E5～1*10E6mol./cm3 is calculated 1～3 days
50-00-0、Formaldehyde：
Aerobic: good. decomposition rate by BOD 91 %,,

Anaerobic: no report
Abiotic: Reactivity with OH radical: in clear air half time is reported 19 hours, in durty air, half time is reported 19/2 hours. reactivity by direct photodecomposition: half time is reported 6.0 hours
100-41-4、Ethylbenzene：
Aerobic: good, decomposition rate by BOD 81～126 %,
Aerobic: by aerobic reactor, not decomposed afte 110 days reported. under condition of aerobic aquifer environment, survival rate after 120 weeks is less than 1 %, Ethylbenzene is supposed to be aerobic decomposed completely.

Abiotic: reactivity with OH radical; in ratetroposphere air, half time is reported, 5.5 hours in summer time, 24 hours in winter time. as reaction products, Eethylphenol, Benzaldehyde, Acetophenone and m -,p-Ethylnitrobenzene are reported. Photodecomposition in water; photodecomposed under Acetophenone by sensitizer, 1-Phenylethanol, 1-Phenylethanone and Benzaldehyde are reported to be produced.
67-63-0、Isopropyl alcohol：
Aerobic: good, decomposition rate by BOD 86 %,

Anaerobic: no report.
Abiotic: Reactivity with OH radical; in ratetroposphere air, reaction rate, 6.2*10E-12 cm3/mol.sec(room temp.), OH radical conc. 5.0*10E5～1*10E6 mol/cm3, half time is calculated 1.1-～2.3 days.
Reactivity with NO3 radical; reaction rate 2.3*10E-15 m3/mol.sec.(25 deg.C), in ratetroposphere air, NO3 radical conc. 2.4*10E8 mol./cm3 in night, half time is reported 145 days.
108-78-1、Melamine：
Aerobic: difficult, Decomposition rate by BOD 0 %.
Anaerobic: no report.
Abiotic: no report

12.3. Potentiel de bioaccumulation :

108-88-3、Toluene：No report
50-00-0、Formaldehyde：No report
100-41-4、Ethylbenzene：Logistic number of concentration factor: 1.9(golden fish), 0.67(clam)
67-63-0、Isopropyl alcohol：No report

108-78-1、Melamine：Low concentration,
test period 6 weeks, No.1section:test conc 2 mg/L, concentration factor < 0.38 No.2 section: conc. 0.2 mg/L, concentration factor < 3.8

12.4. Mobilité dans le sol :

108-88-3、Toluene： None
50-00-0、Formaldehyde： None
100-41-4、Ethylbenzene： None
67-63-0、Isopropyl alcohol： None
108-78-1、Melamine： None

12.5. Dangereux pour la couche d'ozone :

108-88-3、Toluene： Not applicable
50-00-0、Formaldehyde： Not applicable
100-41-4、Ethylbenzene： Not applicable
67-63-0、Isopropyl alcohol： Not applicable
108-78-1、Melamine： Not applicable

12.6. Autres effets nocifs :

Observer les réglementations locales sur l'évacuation des eaux. En cas d'infiltration dans le sol, le produit est mobile et peut souiller la nappe phréatique. Eviter une introduction dans l'environnement. Les propriétés é cotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques de chacun des composants (voir section 3).

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

élimination du produit/de l'emballage

Propriétés pertinentes pour la «dangerosité» des déchets :

Mutagène toxiques pour la reproduction cancérogène Toxique Nocif Irritant. Facilement inflammable Sensibilisants

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit :

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage :

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Remarque :

Ne pas mélanger à d'autres déchets. Remise à une entreprise d'élimination de déchets agréée. Eliminer en observant les réglementations administratives.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	1263
Transport par voie fluviale (ADN)	1263
Transport maritime (IMDG)	1263
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	1263

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Paint or Paint related material
Transport par voie fluviale (ADN)	Paint or Paint related material
Transport maritime (IMDG)	Paint or Paint related material
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	Paint or Paint related material

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	3
Transport par voie fluviale (ADN)	3
Transport maritime (IMDG)	3
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4. Groupe d'emballage

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	II
Transport par voie fluviale (ADN)	II
Transport maritime (IMDG)	II
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

14.5. Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Transport par voie fluviale (ADN)	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Transport maritime (IMDG)	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

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

14.7. Polluant marin : Applicable à

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementations EU

Autorisations et limites d'utilisation

Autorisations : Lead chromate,CAS 7758-97-6;
by REACH TITLE VII

Limites d'utilisation : Ethylbenzene,;
Toluene,;
n-Propyl acetate,;
n-Butyl acetate,;
Xylene, or mixed isomers,;
Ethyl acetate,;
Formaldehyde,;
n-Amyl acetate,;
Propan-2-ol,;
Lead sulphate PbSO4,;
Lead chromate,;
2-Methylpropan-1-ol,;
Butan-2-one,;
White spirit, max 20% aromates,;
by REACH TITLE VIII

Notice explicative sur la limite d'occupation : Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Autres réglementations (UE)

Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les

Catégorie de produits COV :	Peintures et vernis
Sous-catégorie COV du produit :	couleurs pour bois, métal ou plastique pour les décorations et les bardages des bâtiments (intérieur et extérieur)
Teneur en COV (g/L), prêt à l'emploi :	Aucune donnée disponible
Teneur en COV (g/L), état de livraison :	Aucune donnée disponible
Valeur de COV (dans g/L) :	Aucune donnée disponible
Méthode :	Aucune donnée disponible
Remarque :	Aucune donnée disponible

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Classification selon Annexe I, Partie 1 : P5b orP5c FLAMMABLE LIQUIDS
E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Inscription au Annexe I, Partie 2

Article : CAS No 50-00-0;

Substances dangereuses explicitement mentionnées : Formaldehyde (concentration ≥ 90 %)

Remarque : Si exposé à des températures au dessus du point d'ébullition, le produit doit être attribué à la catégorie de risques P5a.

Substance de la très haute inquiétude Melamine,CAS No 108-78-1 ;
Melamine,CAS No 108-78-1 ;
Lead chromate,CAS No 7758-97-6 ;

15.2. Évaluation de la sécurité chimique :

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance.

SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral) :

EUH208 Contient la substance sensibilisante Peut produire une réaction allergique.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H311 Toxique par contact cutané.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340 Peut induire des anomalies génétiques
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H350 Peut provoquer le cancer

H351 Susceptible de provoquer le cancer
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
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.

Sources de données:

Les descriptions de cette fiche de données de sécurité sont basées sur les matériaux, les informations et les données disponibles à ce moment, mais peuvent être révisées en raison de révisions des lois et règlements ou de nouvelles découvertes. Lors de la manipulation de ce produit, veuillez vous référer aux descriptions et prendre des mesures de sécurité adaptées à la situation réelle à vos risques et pé rils. Cette fiche de données de sécurité n'est pas une garantie de sécurité ou de qualité.