

**Multiple Heart-Cutting Starter Kit, Part Number G4242-68000****SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit	: Multiple Heart-Cutting Starter Kit, Part Number G4242-68000		
N° d'article (Kit)	: G4242-68000		
N° d'article	: 2D-LC Solution, Part	5190-6895	
	Number 5190-6895		
	Formic Acid, Part	G2453-85060	
	Number G2453-85060		

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
2D-LC Solution, Part Number	1 x 2 mL
5190-6895	
Formic Acid, Part Number	5 mL
G2453-85060	

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

SECTION 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Définition du produit	: 2D-LC Solution, Part	Mélange
	Number 5190-6895	
	Formic Acid, Part	Mélange
	Number G2453-85060	

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**2D-LC Solution, Part Number****5190-6895**

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
H312	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H400	TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

Formic Acid, Part Number**G2453-85060**

H226	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
------	-------------------------------------

Date d'édition/Date de révision : 26/08/2014

SECTION 2: Identification des dangers

H314

CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A

Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Formic Acid, Part Number G2453-85060 Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36 R66 N; R50/53 C; R35
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	
Dangers physiques ou chimiques	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Facilement inflammable.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non applicable.
Dangers pour la santé humaine	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Provoque de graves brûlures.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	
Dangers pour l'environnement	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non applicable.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Danger
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Danger
Mentions de danger	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	GHS02 - Liquide et vapeurs très inflammables. GHS07 - Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. GHS09 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	GHS02 - Liquide et vapeurs inflammables. GHS05 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

SECTION 2: Identification des dangers

Prévention	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Porter des vêtements de protection. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Porter des vêtements de protection. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.
Intervention	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. P303 + P361 + P353 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P305 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Stockage	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	P235 - Tenir au frais. P235 - Tenir au frais.
Élimination	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Acétonitrile Acétone	
	Formic Acid, Part Number G2453-85060 Acide formique	
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Contient du (de la) atrazine (ISO), Metazachlor (ISO) et desethylterbutylazine. Peut déclencher une réaction allergique. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Contient du (de la) atrazine (ISO), Metazachlor (ISO) et desethylterbutylazine. Peut déclencher une réaction allergique. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Exigences d'emballages spéciaux

SECTION 2: Identification des dangers

Avertissement tactile de danger : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Non applicable.
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Aucun connu.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Substance/mélange : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Mélange
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Acétonitrile	CE: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	>=50 - <75	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Acétone	CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	>=20 - <25	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques)	[1] [2]
Atrazine (ISO)	CE: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Index: 613-068-00-7	<0.25	Xn; R48/22 R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Chlorotoluron	CE: 239-592-2 CAS: 15545-48-9 Index: 616-105-00-5	>=0.1 - <0.25	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 N; R50/53	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Foetus) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Diuron	CE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	>=0.1 - <0.25	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
3-Cyclohexyl- 6-diméthylamino- 1-méthyl-1,2,3, 4-tétrahydro-1,3, 5-triazine-2,4-dione Linuron	CE: 257-074-4 CAS: 51235-04-2 Index: 613-132-00-4	>=0.1 - <0.25	Xn; R22 Xi; R36 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-Chloro-N-(2, 6-diméthylphényl)-N- (1H-pyrazole- 1-ylméthyl)acétamide Methabenzthiazuron	CE: 206-356-5 CAS: 330-55-2 Index: 006-021-00-1	>=0.1 - <0.25	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22, R48/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360Df (Foetus et Fertilité) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-Chloro-N-(2, 6-diméthylphényl)-N- (1H-pyrazole- 1-ylméthyl)acétamide Methabenzthiazuron	CE: 266-583-0 CAS: 67129-08-2 Index: 616-205-00-9	>=0.1 - <0.25	Carc. Cat. 3; R40 R43 N; R50/53	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Methabenzthiazuron	CE: 242-505-0 CAS: 18691-97-9 Index: 613-137-00-1	<0.25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Métoxuron (ISO)	CE: 243-433-2 CAS: 19937-59-8 Index: 006-033-00-7	<0.25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
prometryne	CE: 230-711-3 CAS: 7287-19-6	>=0.1 - <0.25	Xn; R22 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Terbutylazine	CE: 227-637-9 CAS: 5915-41-3	>=0.1 - <0.25	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
desethylterbutylazine	CAS: 30125-63-4	<1	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Acide formique	CE: 200-579-1 CAS: 64-18-6 Index: 607-001-00-0	>=90	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
			Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci- dessus.	Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Contact avec les yeux** : 2D-LC Solution, Part
Number 5190-6895

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Formic Acid, Part
Number G2453-85060

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

Inhalation : 2D-LC Solution, Part
Number 5190-6895

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La

SECTION 4: Premiers secours

	Formic Acid, Part Number G2453-85060	<p>personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Contact avec la peau	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	<p>Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.</p>
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.</p>
Ingestion	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel</p>

SECTION 4: Premiers secours**Protection des sauveteurs**

: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Formic Acid, Part Number G2453-85060

médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

Contact avec les yeux : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque des lésions oculaires graves.

Inhalation : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Nocif par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire.

Contact avec la peau : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060

Nocif par contact cutané. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

Provoque de graves brûlures.

Ingestion : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleur ou irritation
larmoiement
rougeur

Formic Acid, Part Number G2453-85060

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleur
larmoiement
rougeur

SECTION 4: Premiers secours

Inhalation	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse. Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
Moyens d'extinction inappropriés	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Ne pas utiliser de jet d'eau. Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Liquide et vapeurs très inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni
---	---	---

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	Formic Acid, Part Number G2453-85060	aucun égout ou conduit d'évacuation. Liquide et vapeurs inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.
Produits de combustion dangereux	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azotocyanures
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
5.3 Conseils aux pompiers		
Précautions spéciales pour les pompiers	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est
---------------------------------	--	---

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	Formic Acid, Part Number G2453-85060	inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage		
Méthodes de nettoyage	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
6.4 Référence à d'autres sections	: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.	

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures de protection : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Formic Acid, Part Number G2453-85060

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Formic Acid, Part Number G2453-85060

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

SECTION 7: Manipulation et stockage

Formic Acid, Part
Number G2453-85060

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Stocker conformément à la réglementation locale.

Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

Recommandations : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Applications industrielles, Applications professionnelles.
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Applications industrielles, Applications professionnelles.

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non applicable.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Acétonitrile	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 40 ppm 8 heures. VME: 70 mg/m ³ 8 heures.
Acétone	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m ³ 8 heures. VLE: 2420 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 1000 ppm 15 minutes.
Atrazine (ISO)	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 5 mg/m ³ 8 heures.
Diuron	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures.
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Acide formique	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Code du Travail, Art.4412-150 (Valeurs limites réglementaires indicatives) VME: 5 ppm 8 heures. VME: 9 mg/m ³ 8 heures.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

Doses dérivées avec effet

Aucune DNEL disponible.

Concentrations prédites avec effet

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelles

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect

État physique	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Liquide.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Liquide.
Couleur	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Clair. Incolore.
Odeur	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Acre.
Seuil olfactif	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible.
pH	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	8°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	101°C
Point d'éclair	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Vase clos: -18 à 23°C
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Vase clos: 59°C
Taux d'évaporation	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non applicable.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Non disponible.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Seuil minimal: 18% Seuil maximal: 57%

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Pression de vapeur	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. 5.3 kPa [température ambiante]
Densité de vapeur	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. 1.6 [Air = 1]
Densité relative	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. 601°C
Température de décomposition	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Non disponible. Légèrement explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : matières comburantes.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
10.5 Matières incompatibles	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Formic Acid, Part Number G2453-85060	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895				
Acétonitrile	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	17100 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	980 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2460 mg/kg	-
Acétone	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
Atrazine (ISO)	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	5200 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	7500 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat	3 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	672 mg/kg	-
Chlorotoluron	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
Diuron	DL50 Cutané	Rat	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1 g/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	>5278 mg/kg	-
3-Cyclohexyl-6-diméthylamino-1-méthyl-1,2,3,4-tétrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione				
	DL50 Cutané	Rat	5278 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1690 mg/kg	-
Linuron	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	48 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>5 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1146 mg/kg	-
2-Chloro-N-(2,6-diméthylphényl)-N-(1H-pyrazole-1-yl)méthyl)acétamide	DL50 Cutané	Rat	>6810 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1 g/kg	-
Métoxuron (ISO)	DL50 Orale	Rat	1600 mg/kg	-
prometryne	DL50 Orale	Rat	1802 mg/kg	-
Terbuthylazine	DL50 Orale	Rat	1845 mg/kg	-
Formic Acid, Part Number				

SECTION 11: Informations toxicologiques

G2453-85060 Acide formique	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	7400 mg/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	730 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Orale Cutané Inhalation (poussières et brouillards)	680 mg/kg 1496 mg/kg 2.04 mg/l

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Acétonitrile	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 microliters	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
Acétone	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	10 microliters	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	395 milligrams	-
Atrazine (ISO)	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	6320 Micrograms	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	38 milligrams	-
3-Cyclohexyl-6-diméthylamino-1-méthyl-1,2,3,4-tétrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione prometryne	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	48 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	80 milligrams	-
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Acide formique	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	122 milligrams	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Acétone	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Atrazine (ISO) Diuron Linuron	Catégorie 2 Catégorie 2 Catégorie 2	Indéterminé Indéterminé Indéterminé	Indéterminé Indéterminé Indéterminé

SECTION 11: Informations toxicologiquesDanger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Nocif par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	
Ingestion	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.
Contact avec la peau	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Nocif par contact cutané. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Provoque de graves brûlures.
Contact avec les yeux	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Provoque une sévère irritation des yeux.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Provoque des lésions oculaires graves.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Aucune donnée spécifique.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	
Ingestion	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Aucune donnée spécifique.
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
Contact avec la peau	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Contact avec les yeux	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur

SECTION 11: Informations toxicologiques**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicocinétique

Absorption : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Non disponible.

Distribution : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Non disponible.

Métabolisme : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Non disponible.

Élimination : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895
Formic Acid, Part Number G2453-85060
Non disponible.

Autres informations : Non disponible.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	Aiguë CL50 3685000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 3600000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Acétonitrile	Aiguë CL50 100 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oïselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Chronique NOEC 1000000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 160000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pulex	48 heures
	Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 100 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oïselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce	Crustacés - Daphniidae	21 jours
	Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
Acétone	Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer	Poisson - Gasterosteus aculeatus - Larves	42 jours
	Aiguë CE50 0.004 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 11 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus acutus	72 heures
	Aiguë CE50 92 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CE50 240 µg/l	Daphnie - Daphnia pulex	48 heures
	Aiguë CL50 373.9 µg/l Eau de mer	Crustacés - Acartia tonsa - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 2000 µg/l Eau de mer	Poisson - Cyprinodon variegatus - Larves	96 heures
	Chronique NOEC 0.0005 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Chronique NOEC 7.47 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Oryza sativa - Graine	4 jours
	Chronique NOEC 25 µg/l Eau douce	Crustacés - Eurytemora affinis - Nauplius	21 jours
Atrazine (ISO)	Chronique NOEC 5 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 3 µg/l Eau douce	Poisson - Gobio cypris rarus - Mature sexuellement	28 jours
	Aiguë CE50 0.0085 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CL50 35000 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 10 µg/l Eau douce	Algues - Chlorella pyrenoidosa - Phase de Croissance Exponentielle	96 heures
	Aiguë CE50 2.26 µg/l Eau de mer	Algues - Coccolithus huxleyi - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 0.0007 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 0.005 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna sp.	96 heures
	Aiguë CE50 8.4 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 380 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus lacustris	48 heures
Diuron	Aiguë CL50 500 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique NOEC 0.54 µg/l Eau de mer	Algues - Coccolithus huxleyi -	72 heures

SECTION 12: Informations écologiques

3-Cyclohexyl-6-diméthylamino-1-méthyl-1,2,3,4-tétrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione	Chronique NOEC 26.4 ppb Aiguë CE50 56 µg/l Eau douce	Phase de Croissance Exponentielle Poisson - Pimephales promelas Algues - Pseudokirchneriella subcapitata - Phase de Croissance Exponentielle	60 jours 3 jours
	Aiguë CE50 24.5 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 0.073 mg/l Eau douce Aiguë CE50 85 ppm Eau douce Aiguë CL50 94 ppm Eau de mer	Plantes aquatiques - Lemna sp. Daphnie - Daphnia magna Crustacés - Decapoda - Embryon	96 heures 48 heures 48 heures
	Aiguë CL50 120 ppm Eau douce Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce Chronique NOEC 20 ppm Eau de mer Chronique NOEC 85.5 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis niloticus Crustacés - Copepoda Daphnie - Daphnia magna Poisson - Salmo salar - Membrane vitelline de larves	96 heures 21 jours 21 jours 396 jours
	Linuron	Aiguë CE50 6 µg/l Eau douce Aiguë CE50 0.12 ppm Eau douce Aiguë CL50 0.89 ppm Eau de mer Chronique CE10 1.2 µg/l Eau douce Chronique NOEC 4.3 à 5.1 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus acutus Daphnie - Daphnia magna Poisson - Cyprinodon variegatus Algues - Scenedesmus acutus Crustacés - Crustacea
Chronique NOEC 0.13 ppm Eau de mer Chronique NOEC 0.042 ppm Aiguë CE50 0.0209 mg/l Eau douce		Daphnie - Daphnia magna Poisson - Oncorhynchus mykiss Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	21 jours 80 jours 96 heures
Méthabenzthiazuron		Aiguë CL50 122000 µg/l Aiguë CL50 160000 µg/l Aiguë CL50 40 mg/l Eau douce	Crustacés - Cyclops strenuus Daphnie - Daphnia magna Poisson - Rasbora heteromorpha
	prometryne		Aiguë CE50 0.00165 mg/l Eau douce
Terbutylazine	Aiguë CE50 9700 µg/l Eau douce Aiguë CL50 2300 µg/l Eau douce Chronique NOEC 1 ppm Eau de mer Chronique NOEC 0.62 ppm Aiguë CE50 9 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata Plantes aquatiques - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Poisson - Poecilia reticulata Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures 96 heures 21 jours 32 jours 72 heures
	Aiguë CE50 150 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	3 jours
	Aiguë CE50 5000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 1600 µg/l Eau douce Chronique NOEC 2 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Poecilia reticulata Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	48 heures 96 heures 72 heures
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Acide formique	Aiguë CE50 151200 à 165600 µg/l Eau douce Aiguë CL50 80000 à 90000 µg/l Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna - Larves Crustacés - Carcinus maenas - Adulte	48 heures 48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Acétonitrile	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

SECTION 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895			
Acétonitrile	-0.34	-	faible
Acétone	-0.23	-	faible
Atrazine (ISO)	2.59	7.94	faible
Chlorotoluron	2.41	-	faible
Diuron	2.84	5.2	faible
3-Cyclohexyl- 6-diméthylamino-1-méthyl-1, 2,3,4-tétrahydro-1,3, 5-triazine-2,4-dione	1.85	-	faible
Linuron	3.2	17.78	faible
2-Chloro-N-(2, 6-diméthylphényl)-N-(1H- pyrazole-1-ylméthyl) acétamide	2.13	-	faible
Methabenzthiazuron	2.64	-	faible
Métoxuron (ISO)	1.64	-	faible
prometryne	3.51	-	faible
Terbutylazine	3.21	-	faible
Formic Acid, Part Number G2453-85060			
Acide formique	-2.3	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

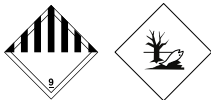
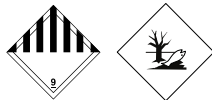

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Autres informations : **Dispositions particulières**
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Acetone)	Chemical kit
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9 	9 	9 
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Yes.	No.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.	Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.	Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
Autres informations	Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg. <u>Numéro d'identification du danger</u> 90 <u>Quantité limitée</u> 0 <u>Dispositions particulières</u> 251, 340 <u>Code tunnel</u> (E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_ <u>Special provisions</u> 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960 <u>Special provisions</u> A44, A163

SECTION 14: Informations relatives au transport

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

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisationSubstances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - : Non applicable.

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Indéterminé.

Substances chimiques sur liste noire : Non inscrit

Substances chimiques sur liste prioritaire : Non inscrit

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air : Référencé

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau : Référencé

Nom du produit/ composant	Effets cancérogènes	Effets mutagènes	Effets sur le développement	Effets sur la fertilité
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Chlorotoluron	Carc. 2, H351	-	Repr. 2, H361d (Foetus)	-
Diuron	Carc. 2, H351	-	-	-
Linuron	Carc. 2, H351	-	Repr. 1B, H360D (Foetus)	Repr. 2, H361f (Fertilité)
2-Chloro-N-(2, 6-diméthylphényl)-N-(1H- pyrazole-1-yl)méthyl acétamide	Carc. 2, H351	-	-	-

Réglementations nationales

SECTION 15: Informations réglementaires

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Diuron	Limites d'exposition professionnelle - France	diuron	Carc. C2	-

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

Acétonitrile RG 84
Acétone RG 84

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

SECTION 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
CPSE = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
2D-LC Solution, Part Number 5190-6895 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Effets narcotiques) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
Formic Acid, Part Number G2453-85060 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	D'après les données d'essai Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées : 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H302 (oral) Nocif en cas d'ingestion.
H312 (dermal) Nocif par contact cutané.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 (inhalation) Nocif par inhalation.
H336 (Narcotic effects) Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Effets narcotiques)
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df (Unborn child and Fertility) Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H361d (Unborn child) 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.

SECTION 16: Autres informations**Formic Acid, Part
Number G2453-85060**H226
H314Liquide et vapeurs inflammables.
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.**Texte intégral des
classifications [CLP/SGH]****: 2D-LC Solution, Part
Number 5190-6895**Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE -
Catégorie 1

Aquatic Chronic 1, H410

TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU
AQUATIQUE - Catégorie 1Carc. 2, H351
Eye Irrit. 2, H319CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE -
Catégorie 2Flam. Liq. 2, H225
Repr. 1B, H360Df
(Unborn child and
Fertility)LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus et Fertilité) -
Catégorie 1BRepr. 2, H361d (Unborn
child)TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) -
Catégorie 2Skin Sens. 1, H317
Skin Sens. 1B, H317
STOT RE 2, H373SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES
CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2STOT SE 3, H336
(Narcotic effects)TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES
CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) -
Catégorie 3**Formic Acid, Part
Number G2453-85060**Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1A, H314LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE -
Catégorie 1A**Texte intégral des
phrases R abrégées****: 2D-LC Solution, Part
Number 5190-6895**R11- Facilement inflammable.
R40- Effet cancérogène suspecté — preuves insuffisantes.
R61- Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour
l'enfant.
R62- Risque possible d'altération de la fertilité.
R63- Risque possible pendant la grossesse d'effets
néfastes pour l'enfant.
R22- Également nocif en cas d'ingestion.
R20/21/22- Également nocif par inhalation, par contact avec
la peau et par ingestion.
R48/22- Également nocif: risque d'effets graves pour la
santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R36- Irritant pour les yeux.
R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la
peau.
R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou
gerçures de la peau.
R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et
vertiges.
R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut
entraîner des effets néfastes à long terme pour
l'environnement aquatique.
R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut
entraîner des effets néfastes à long terme pour
l'environnement aquatique.
R35- Provoque de graves brûlures.Formic Acid, Part
Number G2453-85060

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des classifications [DSD/DPD]	: 2D-LC Solution, Part Number 5190-6895	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Repro.tox Cat. 2 - Toxique pour la reproduction Catégorie 2 Repro.tox Cat. 3 - Toxique pour la reproduction Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant N - Dangereux pour l'environnement C - Corrosif
	Formic Acid, Part Number G2453-85060	
Date d'édition/ Date de révision	: 26/08/2014	
Date de la précédente édition	: Aucune validation antérieure.	
Version	: 1	

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.