

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	LIGHTNING PRIMER ACTIVATOR	
Version n°	01	
Date de publication	23-avril-2015	
No CAS	Mélange	
Code de produit	MA4-2K-QT	
Usage du produit	Non disponible.	
Renseignements sur le fabricant	Quest Automotive Products 600 Nova Drive SE Massillon, OH 44646 États-Unis rpandrus@quest-ap.com	(330) 830-6000 (800) 424-9300
Fournisseur	Non disponible.	

2. Identification des risques

Effets potentiels sur la santé

Voies d'exposition	Non disponible.
Yeux	Non disponible.
Peau	Non disponible.
Inhalation	Non disponible.
Ingestion	Non disponible.

3. Composition / Information sur les Ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Acétate de n-butyle	123-86-4	30 - 60
Alcool n-butylique	71-36-3	15 - 40
Xylène	1330-20-7	5 - 10
Éthylbenzène	100-41-4	1 - 5
Méthylisobutylcétone	108-10-1	0.5 - 1.5

4. Mesures de premiers soins

Procédures de premiers soins

Inhalation	Non disponible.
Contact cutané	Non disponible.
Contact avec les yeux.	Non disponible.
Ingestion	Non disponible.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Indice d'inflammabilité Non disponible.

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés	Non disponible.
Méthodes d'extinction inappropriées	Non disponible.

Équipement/directives de lutte contre les incendies Non disponible.

Données sur l'explosibilité

Sensibilité aux décharges électrostatiques Non disponible.

Sensibilité aux chocs Non disponible.

Produits de combustion dangereux Non disponible.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Méthodes de nettoyage Non disponible.

7. Manipulation et entreposage

Manutention Non disponible.

Entreposage Non disponible.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	200 ppm
	TWA	150 ppm
Alcool n-butylique (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
	TWA	20 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm
	TWA	20 ppm
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	STEL	75 ppm
	TWA	20 ppm
	TWA	20 ppm
Xylène (CAS 1330-20-7)	STEL	150 ppm
	TWA	100 ppm
	TWA	100 ppm

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	950 mg/m3
	TWA	200 ppm 713 mg/m3
	TWA	150 ppm 60 mg/m3
Alcool n-butylique (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm 60 mg/m3
	TWA	20 ppm 543 mg/m3
	STEL	125 ppm 434 mg/m3
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	TWA	100 ppm 307 mg/m3
	STEL	75 ppm 205 mg/m3
	TWA	50 ppm 50 ppm
Xylène (CAS 1330-20-7)	STEL	651 mg/m3 150 ppm
	TWA	434 mg/m3 100 ppm
	TWA	100 ppm

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	TWA	20 ppm

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Règlementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
Alcool n-butyle (CAS 71-36-3)	Plafond	30 ppm
	TWA	15 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm
	STEL	75 ppm
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	TWA	20 ppm
	STEL	150 ppm
Xylène (CAS 1330-20-7)	TWA	100 ppm

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	200 ppm
	TWA	150 ppm
Alcool n-butyle (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
	TWA	20 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm
	STEL	75 ppm
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	TWA	20 ppm
	STEL	150 ppm
Xylène (CAS 1330-20-7)	TWA	100 ppm

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	200 ppm
	TWA	150 ppm
Alcool n-butyle (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
	STEL	125 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	TWA	100 ppm
	STEL	75 ppm
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	TWA	50 ppm
	STEL	150 ppm
Xylène (CAS 1330-20-7)	TWA	100 ppm

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	STEL	950 mg/m3
	TWA	200 ppm
	TWA	713 mg/m3
Alcool n-butyle (CAS 71-36-3)	Plafond	150 ppm
	Plafond	152 mg/m3
	STEL	50 ppm
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	STEL	543 mg/m3
	TWA	125 ppm
	TWA	434 mg/m3
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	STEL	100 ppm
	STEL	307 mg/m3
	TWA	75 ppm
	TWA	205 mg/m3

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

Composants	Type	Valeur
Xylène (CAS 1330-20-7)	STEL	50 ppm
		651 mg/m3
	TWA	150 ppm
		434 mg/m3
		100 ppm

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	710 mg/m3
Alcool n-butyle (CAS 71-36-3)	PEL (limite d'exposition admissible)	150 ppm
		300 mg/m3
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	PEL (limite d'exposition admissible)	100 ppm
		435 mg/m3
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	PEL (limite d'exposition admissible)	100 ppm
		410 mg/m3
Xylène (CAS 1330-20-7)	PEL (limite d'exposition admissible)	100 ppm
		435 mg/m3
		100 ppm

Valeurs limites biologiques

Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	Somme de l'acide mandélique et de l'acide phénylglyoxylique	Créatinine dans l'urine	*
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)	1 mg/l	méthylisobutylcétone	Urine	*
Xylène (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Acides méthylhippuriques	Créatinine dans l'urine	*

* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

Directives au sujet de l'exposition

Canada - LEMT pour le Québec : Désignation cutanée

Alcool n-butyle (CAS 71-36-3) Peut être absorbé par la peau.

Mécanismes techniques Non disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection du visage/yeux Non disponible.

Protection de la peau Non disponible.

Protection respiratoire Non disponible.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique Liquide.

Forme Non disponible.

Couleur	Non disponible.
Odeur	Non disponible.
Seuil de perception de l'odeur	Non disponible.
pH	Non disponible.
Tension de vapeur	13.06 hPa estimation
Densité de la vapeur	Non disponible.
Point d'ébullition	117.7 °C (243.86 °F) estimation
Point de fusion/point de congélation	-89.8 °C (-129.64 °F) estimation
Solubilité (eau)	Non disponible.
Densité	0.89
Densité relative	Non disponible.
Point d'éclair	22.0 °C (71.6 °F) estimation
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	11.3 % estimation
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	1.4 % estimation
Température d'auto-inflammation	343.33 °C (650 °F) estimation
COV	5.7921216082933214 lbs/gal Substance 5.7921216082933214 lbs/gal Réglementaire 694.06993232178866 g/l Substance 694.06993232178866 g/l Réglementaire
Taux d'évaporation	Non disponible.
Pourcentage de matières volatiles	81.01 %
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Non disponible.
Autres données	
Densité	7.40 lbs/gal

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Non disponible.
Conditions à éviter	Non disponible.
Matériaux incompatibles	Non disponible.
Produits de décomposition dangereux	Non disponible.
Risque de réactions dangereuses	Non disponible.

11. Renseignements toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats D'essais
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)		
<u>Aiguë</u>		
Inhalation		
CL50	Rat Wistar	160 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	14000 mg/kg
Alcool n-butylique (CAS 71-36-3)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	3400 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats D'essais
Inhalation		
CL50	Rat	8000 ppm, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	790 mg/kg
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	17800 mg/kg
Orale		
DL50	Rat	3500 mg/kg
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 16000 mg/kg
Inhalation		
CL50	Rat	8.2 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	2080 mg/kg
Xylène (CAS 1330-20-7)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 43 g/kg
Inhalation		
CL50	Rat	6350 mg/l, 4 heures
	Souris	3907 mg/l, 6 heures
Orale		
DL50	Rat	3523 - 8600 mg/kg
	Souris	1590 mg/kg
Effets aigus		
Sensibilisation	Non disponible.	
Effets chroniques	Non disponible.	
Cancérogénicité		
Carcinogènes selon l'ACGIH		
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)		A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.
Xylène (CAS 1330-20-7)		A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité		
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)		2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)		2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Xylène (CAS 1330-20-7)		3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
Corrosion et/ou irritation de la peau	Non disponible.	
Graves lésions/irritation aux yeux	Non disponible.	
Mutagénicité	Non disponible.	
Effets sur la reproduction	Non disponible.	

Tératogénicité	Non disponible.
Matériaux synergétiques	Non disponible.

12. Données écologiques

Données écotoxicologiques

Composants		Espèces	Résultats D'essais
Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4)			
Aquatique			
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)	17 - 19 mg/l, 96 heures
Alcool n-butyle (CAS 71-36-3)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	1897 - 2072 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	100 - 500 mg/l, 96 heures
Éthylbenzène (CAS 100-41-4)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	1.37 - 4.4 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)	7.5 - 11 mg/l, 96 heures
Méthylisobutylcétone (CAS 108-10-1)			
Aquatique			
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)	492 - 593 mg/l, 96 heures
Xylène (CAS 1330-20-7)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	7.711 - 9.591 mg/l, 96 heures

Écotoxicité Non disponible.

Effets sur l'environnement Non disponible.

Toxicité aquatique Non disponible.

Persistance et dégradation Non disponible.

Coefficient de partage

Acétate de n-butyle	1.78
Alcool n-butyle	0.88
Éthylbenzène	3.15
Méthylisobutylcétone	1.31
Xylène	3.12 - 3.2

13. Données sur l'élimination du produit

Instructions pour l'élimination Non disponible.

14. Informations relatives au transport

TMD

Numéro ONU	UN1263
Désignation officielle de transport de l'ONU	Peinture, Matière relative à la peinture
Classe(s) de danger relatives au transport	
Classe	3
Danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	II
Risques pour l'environnement	Non disponible.
Précautions particulières pour l'utilisateur	Non disponible.

IATA

UN number	UN1263
UN proper shipping name	Paint, Paint Related Material

Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 3H
Special precautions for user Not available.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed.
Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

UN number UN1263
UN proper shipping name Paint, Paint Related Material
Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-E, S-E
Special precautions for user Not available.

IATA; IMDG; TMD



15. Information sur la réglementation

Situation SIMDUT Contrôlé
Classification SIMDUT B2 - Liquides Inflammables
D2A - autres effets toxiques - TRÈS TOXIQUE
D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE

Étiquetage SIMDUT



Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Classification HMIS®

Santé: 2*
Inflammabilité: 3
Danger physique: 0

Classements NFPA

Santé: 2
Inflammabilité: 3
Instabilité: 0

Avis de non-responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. Les renseignements contenus dans le présent document sont fondés sur des données jugées fiables et le fabricant rejette toute responsabilité encourue à la suite de leur utilisation ou de toute confiance placée sur ceux-ci. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte. Ces renseignements de sécurité ne constituent pas une licence d'utilisation de ce produit telle que revendiquée par un brevet d'une tierce partie. Seul l'utilisateur doit finalement établir si une utilisation envisagée de ce produit transgresse un tel brevet et nécessite ainsi l'obtention des licences requises.

Préparée par

Non disponible.