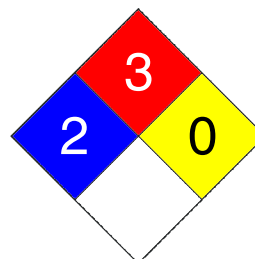


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	DYN Hi-Heat Paint - Flat Black - AA120100, AA120400
# CAS	Mélange
Usage du produit	Recouvrement
Fabricant	Dynamic Paint Products Inc. 7040 Financial Drive Mississauga, ON L5N 7H5 CA Téléphone: 1-905-812-9319 Nombre de téléphone d'urgence: 1-613-996-6666 (CANUTEC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	3
Danger physique	0
Protection individuelle	B



2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER Liquide inflammable - peut diffuser des vapeurs formant des mélanges inflammables à ou au-dessus du point d'ignition. Les contenants peuvent exploser sous l'effet de la chaleur. Peut causer l'irritation de la peau et des yeux. Il peut causer des effets toxiques chroniques. Contient le matériel qui peut causer le cancer. Contient potentielles les tératogènes. Contient potentiel un agent mutagène.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la peau.
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Reins. Foie. Système respiratoire. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Zinc	7440-66-6	0.5 - 1.5
Noir de carbone	1333-86-4	1 - 5
Éthylbenzène	100-41-4	1 - 5
Xylène	1330-20-7	10 - 30
Toluène	108-88-3	10 - 30
Ligroïne	8032-32-4	10 - 30

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Contact avec la peau	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	Conservé à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Inflammable d'après les critères du SIMDUT. Les vapeurs peuvent atteindre une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Les conteneurs peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone. Poudre chimique. Mousse.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Retirer les sources d'ignition. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Utilisation selon des instructions d'étiquette de paquet. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit.
---------------------	---

Stockage

Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Éthylbenzène	ACGIH-TLV MPT: 100 ppm LECT: 125 ppm
Ligroïne	ACGIH-TLV MPT: 300 ppm
Noir de carbone	ACGIH-TLV MPT: 3.5 mg/m ³
Toluène	ACGIH-TLV MPT: 20 ppm Peau: 50 ppm
Xylène	ACGIH-TLV MPT: 100 ppm LECT: 150 ppm
Zinc	ACGIH-TLV Indéterminé

Mesures d'ingénierie

Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié.

Protection individuelle**Protection pour les yeux et le visage**

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation et si les limites d'exposition sont respectées. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Opaque.
Couleur	Noir
Forme	Liquide.
Odeur	Forte Solvant
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	110 °C (230.00 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Point d'éclair	4.4 °C (39.92 °F) TVC
Vitesse d'évaporation	> 1 (AcBu = 1)
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible

Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	> 1 (Air = 1)
Densité	1 (H2O = 1)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	Insoluble
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
COV (Poids %)	75.3
Viscosité	Comme l'eau

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Eviter les températures élevées. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Caustiques. Acides. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Éthylbenzène	17.2 mg/l/4h rat
Ligroïne	3400 mg/l/4h rat
Noir de carbone	Pas disponible
Toluène	12.5 mg/l/4h rat
Xylène	5000 mg/l/4h rat
Zinc	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Éthylbenzène	3500 mg/kg rat
Ligroïne	6000 mg/kg rat
Noir de carbone	8000 mg/kg rat
Toluène	636 mg/kg rat
Xylène	4300 mg/kg rat
Zinc	Pas disponible

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la peau.
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Sensibilisation

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets chroniques

On a observé des effets significatifs de poumon chez les animaux après exposition aux concentrations aéroportées de moins de 100 mg/m³ de noir de charbon.

Cancérogénicité

Contient les cancérogènes potentiels.

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Éthylbenzène	100-41-4	A3 - Substance cancérogène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
Ligroïne	8032-32-4	A3 - Substance cancérogène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
Noir de carbone	1333-86-4	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Toluène	108-88-3	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Xylène	1330-20-7	A4 - Non classifié comme carcinogène humain

IARC - Groupe 2B (Probablement cancérogène aux humains)

Éthylbenzène	100-41-4	Monograph 77 [2000]
Noir de carbone	1333-86-4	Monograph 93 [in preparation], Monograph 65 [1996]

IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Toluène	108-88-3	Monograph 71 [1999], Monograph 47 [1989]
Xylène	1330-20-7	Monograph 71 [1999], Monograph 47 [1989]

U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Éthylbenzène	100-41-4	carcinogène, date initiale 6/11/04
Noir de carbone	1333-86-4	carcinogène, date initiale 2/21/03 (particules aéroportées et non liées de taille respirable)

Mutagénicité

Contient potentiel un agent mutagène.

Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Tératogénicité

Le toluène (benzène, méthyle-) présente un risque de toxicité pour le fœtus (poids fœtal réduit), des effets sur le comportement (effets sur l'apprentissage et la mémoire) et perte de l'audition (dans les mâles). Ces effets sont observés chez la progéniture de la souris exposée à l'inhalation de toluène à 1200 ou 1800 ppm. Ces effets sont observés en l'absence de toxicité maternelle.

Matières synergiques

Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité

Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Écotoxicité - Données de Microtox

Éthylbenzène	100-41-4	30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 9.68 mg/L; 24 Hr EC50 Nitrosomonas: 96 mg/L
Toluène	108-88-3	30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 19.7 mg/L
Xylène	1330-20-7	24 hr EC50 Photobacterium phosphoreum: 0.0084 mg/L

Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Éthylbenzène	100-41-4	48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8-2.4 mg/L
Noir de carbone	1333-86-4	24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 mg/L
Toluène	108-88-3	48 Hr EC50 water flea: 11.3 mg/L; 48 Hr EC50 water flea: 310 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 11.3 mg/L
Xylène	1330-20-7	48 Hr EC50 water flea: 3.82 mg/L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0.6 mg/L
Zinc	7440-66-6	72 Hr EC50 water flea: 5 µg/L

Écotoxicité - Données d'eau douce d'algues

Éthylbenzène	100-41-4	72 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: 4.6 mg/L; 96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: >438 mg/L
Ligroïne	8032-32-4	72 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: 4700 mg/L
Toluène	108-88-3	96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: >433 mg/L
Zinc	7440-66-6	96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: 30 µg/L

Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons

Éthylbenzène	100-41-4	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 11.0-18.0 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 7.55-11 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9.1-15.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 9.6 mg/L [static]
Toluène	108-88-3	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 15.22-19.05 mg/L [flow-through] (1 day old); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.89-7.81 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 14.1-17.16 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.8 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.0-15.0 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oryzias latipes: 54 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 28.2 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 50.87-70.
Xylène	1330-20-7	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.661-4.093 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5-17.3 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.1-16.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 19 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 7.711-9.591 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 23.53-29.97 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 780 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: >780 mg/L; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 30.26-40.
Zinc	7440-66-6	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 2.16-3.05 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 0.211-0.269 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 2.66 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 30 mg/L; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.45 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 7.8 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 3.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.24 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.59 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.

Effets sur l'environnement	Nocif pour la faune et la flore aquatiques.
Toxicité aquatique	Pas disponible
Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Codes de déchets	Pas disponible
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	PEINTURES
Classe de danger	3
Numéro UN	1263
Groupe d'emballage	II
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	59



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization

Noir de carbone 1333-86-4 Challenge Substance

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Éthylbenzène	100-41-4	0.1 %
Ligroïne	8032-32-4	1 %
Noir de carbone	1333-86-4	1 %
Toluène	108-88-3	1 %

Classement SIMDUT Catégorie B - Division 2: Liquide inflammable, Catégorie D-Division 2A, 2B

Situation SIMDUT Contrôlé

L'étiquetage SIMDUT



État des stocks

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication	07-Août-2009
Date en vigueur	15-Août-2009
Date d'expiration	15-Août-2012
Préparé par	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.