



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Aspen 4

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit	Aspen 4
Domaines d'application	Carburant pour les Benzin-moteurs
Fournisseur	Aspen France SAS 240 Avenue Jacques Vogt 95340 PERSAN , France Tél: 01 39 37 40 48 Fax: 01 30 28 12 30 E-mail: aspen@aspen-sas.fr http://www.aspen-sas.fr/
Personne à contacter	Didier Leynaud
N° d'appel d'urgence	Pour tout problème , merci de contacter le centre anti-poison national au + 33 (0)1 45 42 59 59 WEB: http://www.centres-antipoison.net

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Facilement inflammable.
Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
Irritant pour la peau.
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
Peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement.

Pour de plus amples renseignements, consulter le Chap. 11.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	N°. CE	N°. CAS	Concentration	Symbole	Risques
naphta à large intervalle d'ébullition (pétrole), alkylation	265-066-7	64741-64-6	85-95 %	Xn ,F	R-11, R-38, R-65, R-67
benzène	200-753-7	71-43-2	<0,1 %	T ,F	R-46, R-36/38, R-45, R-65, R-11, R-48/23/24/25
naphta (pétrole), isomérisation	265-073-5	64741-70-4	1-10 %	Xn ,F ,N	R-12, R-38, R-65, R-67, R-51/53

Voir section 16 pour des explications relatives aux phrases R

4. PREMIERS SECOURS

Généralités	Retirer immédiatement la victime de la source d'exposition. Premiers soins, repos, chaleur et air frais. Consulter un médecin si les troubles persistent.
Inhalation	Premiers secours habituels, repos, chaleur et air frais. Consulter un docteur pour des conseils spécifiques.
Ingestion	NE PAS faire vomir si le produit chimique ingéré était dissout dans un produit à base de pétrole. Risque d'aspiration et de développement d'une pneumonie chimique. Ne rien donner à boire si la victime est inconsciente.

	Si un vomissement intervient, garder la tête basse pour éviter un envahissement des poumons. Consulter le médecin.
Contact avec la peau	Rincer rapidement la peau contaminée avec du savon ou un détergent doux et de l'eau. Retirer rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation continue.
Contact avec les yeux	Laver rapidement avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction	poudre, mousse ou CO ₂ . NE PAS utiliser d'eau si possible.
Procédures de lutte contre l'incendie	Enlever le conteneur du lieu d'incendie, s'il n'y a pas de risques. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes en projetant de l'eau de côté, et continuer même une fois le feu éteint. Eviter un jet d'eau direct, qui disperse et étend le feu.
Dangers spécifiques	Les vapeurs de solvants peuvent former des mélanges explosifs avec air.
Produits de combustion dangereux	Un feu ou une haute température créé: Gaz carbonique (CO ₂). Monoxyde de carbone (CO).

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Protection de l'environnement	En cas de déversement important (> 50 litres), prévenir les autorités locales.
Méthodes de nettoyage	Éteindre toutes les sources d'inflammation. Éviter les étincelles, flammes, chaleur et fumées. Ventiler. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Recueillir, récupérer/éliminer dans des conteneurs scellés en décharge agréée. Informez les autorités s'il s'agit de grandes quantités.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions d'usage	Les conteneurs doivent être fermés hermétiquement. Fournir une bonne ventilation. Les réservoirs de stockage et autres conteneurs doivent être enfouis. Éliminer toute source d'ignition. Évitez au liquide une chute de plus de 50 cm.
Précautions de stockage	Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des conteneurs fermés. Protéger de la lumière, y compris des rayons directs du soleil. Mettre le conteneur et l'équipement de transfert à la terre afin d'éliminer les étincelles d'électricité statique. Inflammable/combustible. Éloigner des comburants, de la chaleur et des flammes. Conserver au-dessous de 50 °C .
Critères de stockage	Liquides inflammables.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composant	N°. CAS	Référence	VME 8 h	VLE 15 mn	Date
benzène	71-43-2	VLEP.	1 / 3,25 mg/m ³ , K		

Commentaires sur les ingrédients	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France.
Equipements de protection	



Conditions d'utilisation	Utiliser des contrôles d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis.
Ventilation	Manipuler dans une zone bien aérée.
Appareils respiratoires	Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être appliquée. Cartouche de gaz (substances organiques).
Gants de protection	Des gants de protection doivent être utilisés s'il y a un risque de contact direct ou d'éclaboussures. Pour une exposition de 4 à 8 heures, porter des gants en : Nitrile. Chlorure de polyvinyle (PVC). La protection pour plus de 8 heures requiert une considération spéciale.
Protection des yeux	Porter des lunettes de protection si une exposition oculaire est raisonnablement probable.
Autres protections	Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Fluide. Très volatile.		
Couleur	Blanc.		
Odeur/goût	Caractéristique.		
Description de la solubilité	Très soluble dans: Solvants organiques (la plupart). Légèrement soluble dans l'eau.		
Hydrosolubilité (g/100g H₂O/20°C)	<100 ppm		
Point d'ébullition (°C, intervalle)	40 - 190	Pression	
Densité (g/cm³)	0,69 - 0,71	Température (°C)	
Densité de vapeur	> 1		
Pression de vapeur	55 - 65 kPa	Température (°C)	38
Taux d'évaporation	> 1000 BuAc=100	Référence	
Viscosité (intervalle)	< 1 mm ² /s	Température (°C)	40
Point d'éclair (°C)	< 0	Méthode	
Température d'auto-inflammation (°C)	> 250		
Limite d'inflammabilité (%)	0,6 - 8,0 vol-%		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Chimiquement stable mais facilement inflammable. Éviter : Chaleur, étincelles, flammes. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Conditions à éviter	Éviter le contact avec les oxydants forts.
Dangers de polymérisation	Ne peut polymériser.
Matières à éviter	Pas de groupe d'incompatibilité noté.
Produits de décomposition dangereux	Pas de décomposition spécifique en produits dangereux notée.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Sensibilisation	Aucune réaction allergique n'est connue.
Mutagenèse	Aucuns effets génétiques ou mutagéniques.
Cancérogenèse	Cette substance n'a pas de propriétés cancérigènes démontrées.
Toxicité pour la reproduction	Aucun effet nocif connu sur les fonctions de reproduction, la fertilité ou le fœtus.
Inhalation	Les vapeurs peuvent affecter le système nerveux central et provoquer des maux de tête, des troubles, des vomissements ou une intoxication.
Ingestion	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Une pneumonie peut être provoquée par des matières vomies contenant des solvants pénétrant dans les poumons. Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements. Dépression du système nerveux central.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau.

	Absorption cutanée partielle possible et symptômes identiques à ceux provoqués par inhalation.
Contact avec les yeux	Gaz et vapeur dans les yeux peuvent causer irritations et piquotements.
Voies d'exposition	Ingestion. Contact avec la peau et/ou les yeux. Absorption par la peau. Inhalation.
Symptômes	Une forte concentration de vapeurs peut irriter le système respiratoire et provoquer des maux de tête, de la fatigue, des nausées et des vomissements. Peut causer des troubles s'il est ingéré. Dépression du système nerveux central. Si ingéré, surtout en grande quantité: Grave irritation pulmonaire. Oedème pulmonaire, expectorations grasses.
Informations médicales	Éviter de faire vomir ainsi que le lavage normal d'estomac par risque d'aspiration. Risque de pneumonie chimique après aspiration. Surveillance forte de la pneumonie et de l'oedème du poumon.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations sur l'écologie	Peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement. Les valeurs de toxicité concernent les composants individuels et non le produit lui-même. Classe du danger l'eau (Allemagne), WGK 2 (comporte un danger)
Mobilité	Produit extrêmement volatil ayant tendance à s'évaporer rapidement dans l'air. Les effets sur les eaux et le sol sont considérablement réduits du fait de la haute volatilité du produit et de sa faible solubilité. Produit susceptible de polluer les sols et les nappes phréatiques.
Accumulation biologique	Log Pow > 3
Dégradabilité	Les principaux éléments sont considérés comme difficilement biodégradables mais le produit contient des composants pouvant être persistants dans l'environnement. Non biodégradable mais facilement photodégradable dans la nature.
COMPOSANT:	naphta à large intervalle d'ébullition (pétrole), alkylation
Informations sur l'écologie	Toxicité aiguë. ERC50 72 heures. algue > 100 mg/l Raphidoceles subcapitata, OECD 201. Toxicité aiguë. EL50 48 heures. Daphnia >1000 mg/l Daphnia Magna, OECD TG no. 202
COMPOSANT:	naphta (pétrole), isomérisation
CL50, 96 H, Poisson, mg/l:	13500 (Pimephales promelas)
CE50, 48 H, Daphnies, mg/l:	9268 - 14221 (Daphnia Magna:)
CE50, 72 H, Algues, mg/l:	>100 Mix. with Naphtha (petroleum), full-range alkylate (Raphidoceles subcapitata.)
Coefficient de partage (log Pow)	>3

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités/nettoyage	Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux.
Méthodes d'élimination	Absorber avec de la vermiculite ou du sable sec, éliminer dans un site d'enfouissement agréé. Ramasser dans des conteneurs identifiés et les livrer aux services approuvés. S'assurer que les conteneurs sont vides avant rejet (risque d'explosion). Soyez attentif au danger représenté par des emballages ayant contenu des produits inflammables. Les conteneurs vides ne doivent pas être brûlés par risque d'explosion. L'emballage ne doit être ni perforé, ni déchiré, ni soudé. Afin de réduire le risque d'explosion soulevez l'emballage avec l'ouverture tournée vers le bas. Empêcher l'écoulement dans un égout, un cours d'eau ou dans le sol.
Classe déchets	13 07 02. 15 01 02. 15 01 04.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

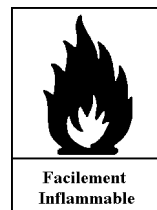
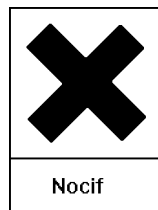
Étiquettes de transport



Désignation officielle de transport (int.)	PETROL
TRANSPORT ROUTIER (ADR)	
N° ONU	1203
N° classe ADR	3
Classe ADR	Classe 3: Liquides inflammables.
ADR Hazard labels	3
Code de classification	F1
Groupe d'emballage ADR	II
No de danger ADR	33 Matière liquide très inflammable (point d'éclair inférieur à 23°C).
TRANSPORT FERROVIAIRE (RID)	
N°. classe RID	3
RID Hazard labels	3
Groupe d'emballage RID	II
TRANSPORT MARITIME (IMDG)	
N° ONU IMDG	1203
Classe IMDG	3
Groupe d'emballage IMDG	II
N°. EmS	F-E, S-E
Polluant marin	Non.
TRANSPORT AÉRIEN (IATA-DGR / ICAO-TI)	
N° ONU Air	1203
N° classe IATA/OACI	3
Groupe d'emballage IATA/OACI	II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Symbols de danger



Contient

naphta à large intervalle d'ébullition (pétrole), alkylation
benzène
naphta (pétrole), isomérisation

Phrases de Risques

R-11 Facilement inflammable.
R-38 Irritant pour la peau.
R-53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement.
R-65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R-67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Phrases de Sécurité

S-2 Conserver hors de la portée des enfants.
S-16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S-23 Ne pas respirer les gaz/vapeurs.
S-24 Éviter le contact avec la peau.
S-61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/ la fiche de données de sécurité.

S-62 En cas d'ingestion ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Directives européennes

67/548/EEC, 1999/45/EC, 2001/58/EC, 2008/58/EC (REACH), 1272/2008/EC (30ATP). Cette fiche de sécurité a été préparé suivant le format REACH.

16. AUTRES DONNÉES

Explications relatives aux phrases R, section 3

R-11 Facilement inflammable. R-12 Extrêmement inflammable. R-36/38 Irritant pour les yeux et la peau. R-38 Irritant pour la peau. R-45 Peut provoquer le cancer. R-46 Peut causer des altérations génétiques héréditaires. R-48/23/24/25 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. R-51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R-65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. R-67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Les révisions par rapport à la FDS précédente sont signalées par le signe ***Commentaires de mise à jour**

Révision 2008.09.22, nombre 1: remplace fiches de données de sécurité de 2007.06.20. Section changée:1,16.

Révision 2009.04.12, nombre 2: remplace fiches de données de sécurité de 2008.09.22. Section changée:1,16.

Révision 2009.09.16, nombre 3: remplace fiches de données de sécurité de 2009.04.12. Section changée:1, 2,12,15.

Révision 2010.08.24, nombre 4: remplace fiches de données de sécurité de 2009.09.16. Préparés en REACH-format et dans le respect ATP 30. Pas de changement dans la composition ou le classement.

Publié par

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 14, N-3208 Sandefjord, Norwege. Téléphone: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Les informations fournies dans cette fiche technique sont considérées comme correctes en regard des connaissances et expériences actuelles mais aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exhaustivité. Il est donc dans l'intérêt de l'utilisateur de s'assurer que ces informations satisfont au domaine d'utilisation envisagé.

Date d'émission

2007.06.20

Date de révision

2010.08.24

N°. Révision

4

N°. Révision/rempl. la FDS du

2009.09.16

Etat de la fiche de sécurité

30 ATP.

Signature

R. E. Lunde