

Fiche de données de sécurité
selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**Identificateur de produit****Nom du produit:** *DINITROL 538 PLUS***Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Secteur d'utilisation**

SU3, SU17, SU22

SU3, SU17, SU21, SU22

Catégorie du produit PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité**Catégorie du procédé** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Catégorie de rejet dans l'environnement** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Catégorie de l'article** Not applicable**Emploi de la substance / de la préparation** Appret**Utilisations déconseillées**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Producteur/fournisseur:**

Hersteller/ Producer: EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn

EU-Importeur/ EU-Importer: EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)

Lieferant/ Supplier: DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde

Service chargé des renseignements: msds@dinol.com**Numéro d'appel d'urgence:** Giftnotruf D-Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch.**2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.



GHS07

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

CA-FR

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 1)

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE


Xn; Sensibilisant

R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

A des effets narcotisants.

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger


GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

butanone

HMDI-Oligomere

noir de carbone

diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de provoquer le cancer.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers
Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

























Nom du produit: **DINITROL 538 PLUS**

vPvB: Non applicable.

(suite de la page 2)

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Mélanges**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**Composants dangereux:**

| | | |
|------------|---|-------------|
| 78-93-3 | butanone  Xi R36;  F R11 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 50-<99,999% |
| 108-65-6 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle R10 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 3, H226 | 5-<10% |
| 1333-86-4 | noir de carbone <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Carc. 2, H351 | 5-<10% |
| 28182-81-2 | HMDI-Oligomere  Xn R20;  Xi R37;  Xi R43 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 5-<10% |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle R10-66-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336 | 1-5% |
| 1330-20-7 | xylène (mix)  Xn R20/21;  Xi R38 R10 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-5% |
| 9016-87-9 | diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues  Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 0,1-<1% |
| 100-41-4 | éthylbenzène  Xn R20-48/20-65;  F R11 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225;  Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H332 | 0,1-1% |

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

Description des premiers secours**Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion: Demander immédiatement conseil à un médecin.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 3)

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Pas d'autres informations importantes disponibles.

Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est requise.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter la formation d'aérosols.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Stocker dans un endroit frais.

Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 4)

Température maximale de stockage: < 35 °C**Température minimale de stockage:** > 0 °C**Température de stockage:** 0 - 35 °C**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

Paramètres de contrôle**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****78-93-3 butanone**

| | |
|---------------------|---|
| <i>EL (Canada)</i> | Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 50 ppm |
| <i>EV (Canada)</i> | Valeur momentanée: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 590 mg/m ³ , 200 ppm |
| <i>PEL (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 590 mg/m ³ , 200 ppm |
| <i>REL (U.S.A.)</i> | Valeur momentanée: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 590 mg/m ³ , 200 ppm |
| <i>TLV (U.S.A.)</i> | Valeur momentanée: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 590 mg/m ³ , 200 ppm BEI |

108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

| | |
|----------------------|--|
| <i>EL (Canada)</i> | Valeur momentanée: 75 ppm Valeur à long terme: 50 ppm |
| <i>EV (Canada)</i> | Valeur à long terme: 270 mg/m ³ , 50 ppm |
| <i>WEEL (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 50 ppm |

1333-86-4 noir de carbone

| | |
|---------------------|--|
| <i>EL (Canada)</i> | Valeur à long terme: 3 mg/m ³ IARC 2B |
| <i>EV (Canada)</i> | Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³ |
| <i>PEL (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³ |
| <i>REL (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 3,5* mg/m ³ *0,1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C |
| <i>TLV (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 3* mg/m ³ *inhalable fraction |

123-86-4 acétate de n-butyle

| | |
|---------------------|---|
| <i>EL (Canada)</i> | Valeur à long terme: 20 ppm |
| <i>EV (Canada)</i> | Valeur momentanée: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm |
| <i>PEL (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm |
| <i>REL (U.S.A.)</i> | Valeur momentanée: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm |
| <i>TLV (U.S.A.)</i> | Valeur momentanée: (950) NIC-712 mg/m ³ , (200) NIC-150 ppm Valeur à long terme: (713) NIC-238 mg/m ³ , (150) NIC-50 ppm |

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 5)

1330-20-7 xylène (mix)

| | |
|---------------------|---|
| <i>EL (Canada)</i> | Valeur momentanée: 150 ppm Valeur à long terme: 100 ppm |
| <i>EV (Canada)</i> | Valeur momentanée: 650 mg/m ³ , 150 ppm Valeur à long terme: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| <i>PEL (U.S.A.)</i> | Valeur à long terme: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| <i>REL (U.S.A.)</i> | Valeur momentanée: 655 mg/m ³ , 150 ppm Valeur à long terme: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| <i>TLV (U.S.A.)</i> | Valeur momentanée: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valeur à long terme: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI |

Composants présentant des valeurs limites biologiques:
78-93-3 butanone

| | |
|---------------------|---|
| <i>BEI (U.S.A.)</i> | 2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK |
|---------------------|---|

1330-20-7 xylène (mix)

| | |
|---------------------|--|
| <i>BEI (U.S.A.)</i> | 1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids |
|---------------------|--|

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Contrôles de l'exposition
Équipement de protection individuel:
Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection respiratoire:


Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre A

Protection des mains:


Gants de protection (DIN EN 374)

Des gants résistant aux produits chimiques avec un étiquetage CE

Pour minimiser l'humidité dans le gant, due à la transpiration, un changement de gants durant une session de travail est nécessaire.

Ramollissement possible des callosités en portant des gants hermétiques à l'air.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 6)

Matériau des gants

Butylcaoutchouc

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux:

Lunettes de protection (DIN EN 166)

Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Indications générales.****Aspect:**

| | |
|------------------------|-----------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Noir |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

valeur du pH: Non déterminé.

Changement d'état

| | |
|----------------------------|----------------|
| Point de fusion: | Non déterminé. |
| Point d'ébullition: | 79 °C (174 °F) |

Point d'éclair -4 °C (25 °F)

Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

Température d'inflammation: > 300 °C (> 572 °F)

Température de décomposition: Non déterminé.

Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

Limites d'explosion:

| | |
|--------------------|------------|
| Inférieure: | 1,8 Vol % |
| Supérieure: | 11,5 Vol % |

Pression de vapeur à 20 °C (68 °F): 105 hPa (79 mm Hg)

Densité à 20 °C (68 °F): 0,91 g/cm³ (7,594 lbs/gal)

Densité relative. Non déterminé.

Densité de vapeur. Non déterminé.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 7)

| | |
|--|--|
| Vitesse d'évaporation. | Non déterminé. |
| Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Pas ou peu miscible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé. |
| Viscosité: | |
| Dynamique: | Non déterminé. |
| Cinématique: | Non déterminé. |
| Teneur en solvants: | |
| Solvants organiques: | 72,3 % |
| Teneur en substances solides: | 23,5 % |
| Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

10 Stabilité et réactivité

Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral | LD50 | 5535 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 7943 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/ 4h | 89,4 mg/l |

9016-87-9 diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

| | | |
|-------------|----------|---|
| Oral | LD50 | > 10000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401) |
| Dermique | LD50 | > 9400 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| Inhalatoire | LC50/ 4h | 310 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403) |

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'effet d'irritation.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Effet d'irritation.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation possible par inhalation.

Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif

Irritant

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS
Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
 Carc. 2

(suite de la page 8)

12 Informations écologiques

Toxicité
Toxicité aquatique:
9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

EC50/ 24h (statique) > 1000 mg/l (daphnia) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

EC50/ 72h > 1640 mg/l (alga) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

LC50/ 96h (statique) > 1000 mg/l (fish) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

Persistence et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:
Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications écologiques:
Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Résultats des évaluations PBT et VPVB
PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets
Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Catalogue européen des déchets

| | |
|-----------|---|
| 08 00 00 | DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION |
| 08 04 00 | déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité) |
| 08 04 09* | déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |

Emballages non nettoyés:
Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU
DOT, TMD, IMDG, IATA

UN1866

Désignation officielle de transport de l'ONU
DOT

RÉSINE EN SOLUTION

TMD

UN1866 RÉSINE EN SOLUTION (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa)

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: **DINITROL 538 PLUS**

(suite de la page 9)

IMDG, IATA**RESIN SOLUTION****Classe(s) de danger pour le transport****DOT****Class**

3 Liquides inflammables.

Label

3

TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**Classe**

3 (F1) Liquides inflammables.

Étiquette

3

IMDG, IATA**Class**

3 Liquides inflammables.

Label

3

Groupe d'emballage**DOT, TMD, IMDG, IATA**

II

Dangers pour l'environnement:**Marine Pollutant:**

Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.**Indice Kemler:**

33

No EMS:F-E,S-E**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:**DOT****Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

TMD**Quantités limitées (LQ)**

5L

Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

Catégorie de transport

2

Code de restriction en tunnels

D/E

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 10)

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

 5L
 Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
"Règlement type" de l'ONU:
 UN1866, **RÉSINE EN SOLUTION** (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa), 3, II

15 Informations relatives à la réglementation

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

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

Prescriptions nationales:

Directives techniques air:

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| I | 0.1-1 |
| NK | 50-100 |

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Le mélange de substances contient pas de SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

EU-VOC: 72,34 %

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H312 Nocif par contact cutané.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H332 Nocif par inhalation.
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
-
- R10 Inflammable.
 R11 Facilement inflammable.
 R20 Nocif par inhalation.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 07/01/2015

Révision: 07/01/2015

Nom du produit: DINITROL 538 PLUS

(suite de la page 11)

- R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R36 Irritant pour les yeux.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37 Irritant pour les voies respiratoires.
R38 Irritant pour la peau.
R40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Service établissant la fiche technique: Entwicklung**Contact:** msds@dinol.com**Acronymes et abréviations:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

CA-FR