

633F14 - Molykote DX Paste

Numéro de matière 633F14

Page:

1 de 12

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

633F14 - Molykote DX Paste

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

633F14=1 = Spezial-Schmiermittel

633F14=0.050 = Spezial-Schmiermittel

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

Utilisation générale: Agent lubrifiant.

Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs professionnels.

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

Nom de la société: OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.: 4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu: FR-91941 Les Ulis

WWW: www.ottobock.fr

E-mail: information@ottobock.fr

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Télécopie: (1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers
2.1 Classification de la substance ou du mélange
Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

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

Aquatic Acute 1; H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 3; H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
	P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
	P391	Recueillir le produit répandu.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

2.3 Autres dangers

Pas de risques spéciaux à signaler.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: mélange contient substances inorganiques, Substances organiques

633F14 - Molykote DX Paste

Numéro de matière 633F14

Page:

3 de 12

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
N°CE 265-155-0 CAS 64742-52-5	Distillats naphténiqes lourds (pétrole), hydrotraités	30 - 50 %	non classé
N°CE 265-097-6 CAS 64741-96-4	Distillats naphténiqes lourds (pétrole), raffinés au solvant	10 - 20 %	non classé
N°CE 265-169-7 CAS 64742-65-0	Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	5 - 10 %	non classé
N°CE 263-186-4 CAS 61791-53-5	amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates	< 5 %	Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1).
REACH 01-2119463881-32-xxxx N°CE 215-222-5 CAS 1314-13-2	Oxyde de zinc	< 5 %	Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 1; H410 (Facteur M = 1).
N°CE 231-536-5 CAS 7620-77-1	12-Hydroxystéarate de lithium	< 5 %	non classé
N°CE 216-472-8 CAS 1592-23-0	Distéarate de calcium	< 5 %	non classé

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

Indications complémentaires:

Indication sur amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates: facteur M =100

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.

Ingestion: Rincer la bouche abondamment à l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes métalliques, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, Phosphore oxydes, fluorure d'hydrogène.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir au jet d'eau les récipients exposés au danger, même après extinction de l'incendie
Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les poussières.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Endiguer. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation:

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les poussières.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Protéger de l'humidité.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker ensemble avec: agents oxydants

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
1314-13-2	Oxyde de zinc	France: VME France: VME	10 mg/m ³ (Poussières) 5 mg/m ³ (Fumée)

8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une aération suffisante.

Aspiration locale conseillée.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:

En cas d'émission de poussière, porter un masque adéquat de protection.

En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.

Filtre combiné: Utiliser un filtre de type AK-P conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains:

Gants de protection conforme à la norme EN 374.

Type de gants: caoutchouc nitrile caoutchouc butyle

Période de latence: >480 min.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire:

Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection corporelle:

Porter un vêtement de protection approprié.

633F14 - Molykote DX Paste

Numéro de matière 633F14

Page:

6 de 12

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Appareil de douche oculaire indispensable. Ne pas respirer les poussières.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: pâteux Couleur: blanc
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	> 200 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	1,14 g/cm ³
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	non explosif
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Indications diverses:	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1 Réactivité

cf. 10.3

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les agents oxydants

10.4 Conditions à éviter

Protéger contre: forte chaleur, humidité

10.5 Matières incompatibles

Comburant

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes métalliques, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, Phosphore oxydes, fluorure d'hydrogène.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques:

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancerogénité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates. les données toxicologiques ont été établies par conclusion analogique

Toxicité pour les algues:
EC50: 0,01 - 0,1 mg/L/72h

Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 0,001 - 0,01 mg/L/48h

Toxicité pour le poisson:
CL50: 0,1 - 1 mg/L/96h

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau:
Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 06 08* = Autres résidus de réaction et résidus de distillation
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: Code de déchet
ASN150104 Emballages métalliques.
ASN150102 Emballages en matière plastique.
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Vider soigneusement et si possible complètement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 3077

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID:

ONU 3077,
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

ADN:

ONU 3077, Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a.
(oxyde de zinc, amines, N-suif alkyltriméthylènedi-, oléates)

IMDG, IATA-DGR:

UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(zinc oxide, amines, N-tallow alkyltriméthylènedi-, oleates)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN:

Classe 9, Code: M7

IMDG:

Class 9, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 9

14.4 Groupe d'emballage

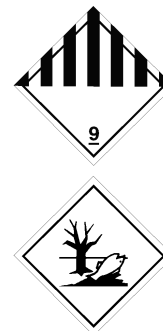
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: oui

Polluant marin - ADN: oui



14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 90, Numéro ONU UN 3077

Étiquette de danger: 9

Dispositions particulières: 274 335 375 601

Quantités limitées: 5 kg

EQ: E1

Conditionnement - Instructions: P002 IBC08 LP02 R001

Conditionnement - Dispositions particulières: PP12 B3

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP10

Réservoirs mobiles - Instructions: T1 BK1 BK2 BK3

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:

TP33

Codification réservoirs: SGAV LGBV

Code de restriction en tunnel: -

Transport par voie fluviale (ADN)

Étiquette de danger: 9

Dispositions particulières: 274 335 375 601

Quantités limitées: 5 kg

EQ: E1

Transport autorisé: T

Équipement nécessaire: PP

633F14 - Molykote DX Paste

Numéro de matière 633F14

Page: 10 de 12

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-F
 Dispositions particulières: 274, 335, 966, 967, 969
 Quantités limitées: 5 kg
 Excepted quantities: E1
 Conditionnement - Instructions: P002, LP02
 Conditionnement - Réglementations: PP12
 IBC - Instructions: IBC08
 IBC - Réglementations: B3
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T1, BK2, BK2, BK3
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP33
 Arrimage et manutention: Category A. SW23
 Propriétés et observations: -
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Miscellaneous & Environmentally hazardous
 Excepted Quantity Code: E1
 Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y956 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
 Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
 Dispositions particulières: A97 A158 A179 A197 A215
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: néant

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): 2Z

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations
Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise

CAS: Service des résumés chimiques

CFR: Code des règlements fédéraux

CLP: Classification, étiquetage et emballage

DMEL: Dose dérivée avec effet minimum

DNEL: Dose dérivée sans effet

EC50: Concentration efficace 50%

CE: Communauté européenne

EN: Norme européenne

UE: Union européenne

IATA: Association du transport aérien international

IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses

CL50: Concentration létale médiane

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

facteur M: Facteur de multiplication

OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail

PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC: Concentration prédite sans effet

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ONU: Organisation des Nations unies

vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IATA-DGR 2021

Créée:

7/4/2016

633F14 - Molykote DX Paste

Numéro de matière 633F14

Page: 12 de 12

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.