

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	1 / 10

DeguDent
A Dentsply Company**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE****Informations sur le produit**

Nom commercial	OVS II Opaquer Thinner
Société	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Téléphone	+49 (0)6181/59-5767
Téléfax	+49 (0)6181/59-5879
Adresse e-mail	SDB.Degudent-DE@dentsply.com
Téléphone en cas d'urgence	+49 (0)180 / 23 24-555

Utilisation de la substance / de la préparation : Seulement à l'utilisation dentaire.

N° d'enregistrement REACH : si disponible, indiqué au chap. 3

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification selon la directive 67/548/EG ou la directive 1999/45/EG**

F, Facilement inflammable
R11: Facilement inflammable.

Xi, Irritant
R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Étiquetage selon les Directives CE**élément(s) déterminant les dangers**

- méthacrylate de méthyle

Symbole(s)	F Xi	Facilement inflammable Irritant
Phrase(s) de risque	R11 R37/38 R43	Facilement inflammable. Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Phrase(s) S	S 2 S24 S37 S46	Conserver hors de la portée des enfants. Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Autre Dangers

Lors de l'échauffement, formation de mélanges explosifs vapeur/air.

Risque d'éclatement des systèmes fermés lors d'une forte polymérisation exothermique. Eviter une polymérisation incontrôlée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	2 / 10

DeguDent
A Dentsply Company**3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Informations sur les composants / Composants dangereux selon la directive 67/548/EG ou la directive 1999/45/EG**

• méthacrylate de méthyle		90% - 100%	
No.-CAS	80-62-6	No.-CE	201-297-1
	F; R11		
	Xi; R37/38		
	R43		

Textes des phrases R, voir chapitre 16

4. PREMIERS SECOURS**Description des premiers secours**

|| Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Inhalation|| Amener la personne concernée à l'air frais.
|| Consulter un médecin**Contact avec la peau**|| Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
|| Consulter un médecin**Contact avec les yeux**|| Les paupières ouvertes, rincer abondamment à l'eau pendant au moins 5 minutes.
|| Faire examiner par l'ophtalmologiste.**Ingestion**|| Ne pas faire vomir.
|| Rincer la bouche à l'eau.
|| Faire boire abondamment de l'eau en petites gorgées.
|| Consulter un médecin**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Moyen d'extinction approprié**|| poudre extinctrice, dioxyde de carbone (CO₂), mousse résistant à l'alcool**Moyens d'extinction inappropriés**

|| eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|| En cas de combustion ou de décomposition du produit, la fumée produite provoque une irritation ou une inflammation des voies respiratoires.

|| Lors de l'échauffement, formation de mélanges explosifs vapeur/air.

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

|| En cas d'incendie, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant et porter une combinaison protectrice.

Conseils aux pompiers|| En cas d'incendie refroidir le récipient ou le mettre en sécurité.
|| Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	3 / 10

DeguDent
A Dentsply Company

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- || Accès interdit aux personnes étrangères au service.
- || Porter un équipement de protection individuel.
- || Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Précautions pour la protection de l'environnement

- || Ne pas contaminer le sol, les eaux et les égouts.
- || Pénétration dans les égouts; éviter les locaux situés en contrebas en raison des risques d'explosion.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- || Enlever toute source d'ignition.
- || Absorber avec des matériaux liant les liquides (par ex. un absorbant inerte du sable un liant universel).
- || Recueillir mécaniquement avec un appareil approprié et collecter dans un récipient adéquat.

Conseils supplémentaires

- || Assurer une protection contre les risques de déflagration.
- || Eliminer le matériau contaminé comme déchet, conformément à la réglementation.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- || Fermer soigneusement le récipient après prélèvement.
- || Eviter action de la lumière chaleur ensoleillement.
- || Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.
- || Ne remplir le réservoir qu'à 90 %, de l'air est nécessaire pour sa stabilisation.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

- || Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- || Produit facilement inflammable.
- || Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.
- || Formation possible de mélanges vapeur/air inflammables ou explosifs. Danger d'explosion
- || Installations anti-déflagrantes exigées.
- || Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

- || Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- || Assurer une bonne aération du local.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle**

• méthacrylate de méthyle			
No.-CAS	80-62-6	No.-CE	201-297-1
Paramètres de contrôle	50 ppm 205 mg/m3 réglementaires contraignantes (VRC)		Valeur Moyenne d'Exposition à court terme (VME):(INRS (FR))
Paramètres de contrôle	100 ppm 410 mg/m3 réglementaires contraignantes (VRC)		Valeur Limite d'Exposition à court terme (VLE)(INRS (FR))



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	4 / 10

DeguDent
A Dentsply Company

Mesures d'ordre technique

|| Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail ou sur les machines.

Équipement de protection individuelle**Protection respiratoire**

|| En cas de dépassement de la valeur limite relative au poste de travail, appliquer Appareil de protection respiratoire disposant d'un filtre A de couleur marron.

Protection des mains

|| Porter des gants de protection réalisés dans les matériaux suivants: matériel résistant aux solvants.

Matériau de gants	caoutchouc butyle
Épaisseur du matériau	0,5 mm
Temps de pénétration	60 min
Méthode	Source: base de données GESTIS (système d'information sur les matières dangereuses des caisses de prévoyance des accidents)

L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection.

Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte.

protection préventive de la peau

Utiliser régulièrement une crème protectrice.

Protection des yeux

|| lunettes de protection chimique

Protection de la peau et du corps

|| Changer immédiatement les vêtements de travail mouillés et souillés.

Avant la manipulation du produit, appliquer des produits de protection de la peau appropriés. Après le travail, veiller au nettoyage et aux soins de la peau. Produit préventif de protection cutanée recommandé.

Mesures d'hygiène

|| Ne pas manger, boire, fumer, priser pendant le travail. Laver les mains et/ou le visage avant les pauses et à la fin du travail.

En cas de dépassement des valeurs limites spécifiques au lieu de travail et/ou si d'assez grosses quantités se dégagent (fuites, déversements, poussières), utiliser la protection respiratoire indiquée.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Lors d'un contact avec la peau, la laver immédiatement avec beaucoup d'eau.

|| Pour éviter tout contact avec la peau/les yeux, utiliser une protection pour les mains, les yeux et le corps.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Aspect**

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	type ester

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Point/intervalle de fusion	-48,2 °C substance testée: méthacrylate de méthyle
Point/intervalle d'ébullition	100,3 °C (1013 hPa) Méthode: DIN 51 751 substance testée: méthacrylate de méthyle
Point d'éclair	10 °C Méthode: DIN 51 755 substance testée:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	5 / 10

DeguDent
A Dentsply Company

	méthacrylate de méthyle
Température d'inflammabilité	430 °C Méthode: DIN 51 794 substance testée: méthacrylate de méthyle
Limite d'explosivité, inférieure	2,1 %(V) substance testée: méthacrylate de méthyle
Limite d'explosivité, supérieure	12,5 %(V) substance testée: méthacrylate de méthyle
Pression de vapeur	38,7 hPa (20 °C) substance testée: méthacrylate de méthyle
Densité	0,94 g/cm ³ (20 °C) Méthode: DIN 51757 substance testée: méthacrylate de méthyle
Hydrosolubilité	15,9 g/l (20 °C) substance testée: méthacrylate de méthyle
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	POW: 1,38 substance testée: méthacrylate de méthyle
Viscosité, dynamique	0,63 mPa.s (20 °C) Méthode: Méthode Brookfield substance testée: méthacrylate de méthyle

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Possibilité de réactions dangereuses	Risque d'éclatement des systèmes fermés lors d'une forte polymérisation exothermique. Eviter une polymérisation incontrôlée.
Conditions à éviter	Eviter action de la lumière / ensoleillement. Protéger de chaleur sources d'ignition.
Matières incompatibles	Le produit se polymérise lors du contact avec des générateurs de radicaux libres tels les peroxydes, les composés azoïques, les composés de métaux lourds, les lessives alcalines.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë par voie orale	DL50 rat: > 5000 mg/kg Méthode: OCDE Ligne directrice 401 Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation
-------------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau **D08235N**
spécification **142378**
VA-Nr **01671249**

Version **3.3 / FR**
Date de révision **15.01.2013**
Date d'impression **31.01.2014**
Page **6 / 10**

DeguDent
A Dentsply Company

Toxicité aiguë par inhalation	CL50 rat: 29,8 mg/l / 4 h Substance d'essai: méthacrylate de méthyle (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	DL50 lapin: > 5000 mg/kg Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation
Irritation de la peau	lapin / 24 h pas irritant Méthode: Draize Substance d'essai: méthacrylate de méthyle
Irritation oculaire	lapin pas irritant Méthode: Draize Substance d'essai: méthacrylate de méthyle
Sensibilisation	cochon d'Inde: positive et négatif Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation
Toxicité à dose répétée	inhalation rat Période d'essai: 2 années NOAEL: 25 mg/kg organe cible/effet: irritation, muqueuses Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation Orale rat Période d'essai: 2 années NOAEL: 2000 mg/kg Substance d'essai: méthacrylate de méthyle analyse de l'eau potable pas de constatations liées au traitement documentation
Génotoxicité in vitro	positive et négatif Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation
Génotoxicité in vivo	aucune indication quant à un effet mutagène Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation
évaluation caractère mutagène	in vivo: aucune indication quant à un effet mutagène
évaluation caractère cancérogène	aucune indication quant à un effet cancérogène, documentation. substance testée: méthacrylate de méthyle
évaluation effet tératogène	aucune indication quant à des propriétés tératogènes substance testée: méthacrylate de méthyle

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	7 / 10

DeguDent
A Dentsply Company**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)**

Biodégradabilité	Durée d'exposition: 14 day Résultat: 94 % Facilement biodégradable. Substance d'essai: méthacrylate de méthyle Méthode: OECD 301 C
------------------	---

Effets écotoxicologiques

Toxicité pour les poissons	CL50 Lepomis macrochirus: 191 mg/l / 96 h Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l / 96 h Substance d'essai: méthacrylate de méthyle Méthode: OCDE 203 documentation
Toxicité envers les invertébrés aquatiques	CE50 Daphnia magna: 68 mg/l / 48 h Substance d'essai: méthacrylate de méthyle Méthode: OCDE 202 (valeur de la littérature) CE50 Daphnia magna: 49 mg/l / 21 d Substance d'essai: méthacrylate de méthyle Méthode: OECD 202 partie 2 (valeur de la littérature)
Toxicité pour les algues	CE50 selenastrum capricornutum: 170 mg/l / 96 h Substance d'essai: méthacrylate de méthyle Méthode: OCDE 201 documentation
Toxicité pour les bactéries	CE0 Pseudomonas putida: 100 mg/l Substance d'essai: méthacrylate de méthyle documentation

Information supplémentaire sur l'écologie

Information supplémentaire	Eviter la pénétration du produit dans le sol, les cours d'eau et les égouts.
----------------------------	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Produit**

|| Elimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales.

Emballages non nettoyés

|| Elimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Transport par route ADR/RID/GGVSEB (Allemagne)**

Classe	3
--------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner****DeguDent**
A Dentsply Company

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	8 / 10

Étiquettes ADR/RID	3
No ONU	1247
Groupe d'emballage	II
Plaque signalétique de danger	339 / 1247
Code de restriction en tunnels (ADR)	(D/E)
Description des marchandises (Nom technique)	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

Transport maritime Code IMDG/GGVSee (Allemagne)

Classe	3
No ONU	1247
Groupe d'emballage	II
No EMS	F-E, S-D
Nom technique (Nom d'expédition)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Transport aérien ICAO-TI/IATA-DGR

Classe	3
No ONU	1247
Groupe d'emballage	II
Nom technique (Nom d'expédition)	Methyl methacrylate monomer, stabilized

Transport par voies d'eau intérieures ADN/GGVSEB (Allemagne)

Classe	3
Étiquettes ADR/RID	3
No ONU / Numéro de la substance	1247
Groupe d'emballage	II
Description des marchandises (Nom technique)	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

Indications sur le chargement/Remarques

IATA_C	ERG-Code 3L
IATA_P	ERG-Code 3L
IMDG	Clear of living quarters.
ADR	Des mesures conformes à la directive 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADNR ont été prises. Tenir compte de la réglementation des produits sur liste §35, alinéa 1 de GGVSEB.
ADN	Des mesures conformes à la directive 2.2.3.2.2 ADR/RID/ADNR ont été prises.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Législation nationale**

	limitation des emplois	Respecter les dispositions relatives à la limitation du travail selon la loi relative à la protection des jeunes travailleurs, la loi relative à la protection des mères salariées et de la loi relative au travail à domicile.
--	------------------------	---

16. AUTRES INFORMATIONS**Textes des phrases R**

- **méthacrylate de méthyle**
R11 Facilement inflammable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	9 / 10

DeguDent
A Dentsply Company

R37/38

Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R43

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Autres informations

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)**OVS II Opaquer Thinner**

N° du matériau	D08235N	Version	3.3 / FR
spécification	142378	Date de révision	15.01.2013
VA-Nr	01671249	Date d'impression	31.01.2014
		Page	10 / 10

DeguDent
A Dentsply Company

Légende

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADNR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (ADN)
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Adaptation to Technical Progress
BCF	Bioconcentration Factor
BetrSichV	German Ordinance on Industrial Safety and Health
c. c.	closed cup
CAS	Chemical Abstract Services
CESIO	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
ChemG	German Chemicals Act
CMR	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DIN	German Institute for Standardization
DNEL	Derived No Effect Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV	German Ordinance on Hazardous Substances
GGVSEB	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
GGVSee	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
GLP	Good Laboratory Practice.
GMO	Genetic Modified Organism
IATA DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Organization For Standardization
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
o. c.	open cup
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PEC	Predicted Environmental Concentration
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
TA	Technical Instructions (German Ordinance)
TPR	Third Party Representative (Art. 4)
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
VCI	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
VwVwS	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
WGK	German Water Hazard Class
WHO	World Health Organization