

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 1 von 10

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

1.1. Identificateur de produit: Isolation pour modèles 3D

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation:

Additif de cire pour les peintures et les encres d'imprimerie

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

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn

Email: service@SCHEU-DENTAL.com

Internet: www.SCHEU-DENTAL.com

Tel.: +49 (0)2374 / 9288-0
Fax: +49 (0)2374 / 9288-90

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49 2374 92880

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Eye Dam.1	H318 Provoque des lésions oculaires graves.
Skin Sens.1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Alcohols, C16-18 and C18 unsaturated, ethoxylated
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
ethoxylated, 2,4,7,9-tetraméthyl 5 decyn-4,7-diol

Mention d'avertissement: Danger
Pictogrammes de danger: GHS05-GHS07



GHS 05



GHS07

Mentions de danger

H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 2 von 10

P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LEX 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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Néant.

vPvB: Néant.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Caractérisation chimique: Mélanges

Description: wax emulsion

Composants dangereux:

	Bezeichnung	Anteil
	Alcohols, ethoxylated (polymer, monomers EINECS listed)	5 - <10 %
	Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 9014-85-1	ethoxylated, 2,4,7,9-tetramethyl 5 decyn-4,7-diol	1 - <3%
Reg.-Nr. 01-2119954393-33	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18 unsaturated, ethoxylated	1 - <3 %
Polymer	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 52-51-7	bronopol (DCI)	0,1 - <1 %
EINECS: 200-143-0	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 55965-84-9	mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	<0,005 %
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	

SVHC Néant.

Indications complémentaires:

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Après inhalation:	Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
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 et consulter un médecin.
Après ingestion:	Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 3 von 10

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction :

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Autres indications

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

Le produit contient de l'eau et n'est pas inflammable.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un vêtement personnel de protection.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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

6.3. 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).

6.4. 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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

Préventions des incendies et des explosions:

Le produit n'est pas inflammable.

Tenir à l'abri de la chaleur.

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

Stockage:

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 4 von 10

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:

Protéger contre le gel.

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

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

8.1. Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

Remarques supplémentaires:

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

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Matériau des gants:

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,5$ mm

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

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 6).

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 5 von 10

Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Jaunâtre
Odeur:	Faible, caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé
valeur du pH à 20 °C:	≈ 7 (DIN ISO 976)

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	≈ 100° C (water)
Point d'éclair:	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Température d'inflammation:	Non déterminé.
Température de décomposition:	Non déterminé.
Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
Propriétés comburantes:	Néant.
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité à 20 °C	≈ 0,99 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
Densité relative:	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Taux d'évaporation:	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	
Dynamique à 23°C	≈ 29 mPas (DIN EN ISO 3219)
Cinématique:	Non déterminé.
Teneur en solvants:	
Eau:	≈ 60 %

9.2. Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 6 von 10

10.4. Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Alcohols, ethoxylated (polymer, monomers EINECS listed)		
Oral	LD50	300 – 2000 mg/kg (rat)
CAS: 9014-85-1 ethoxylated, 2,4,7,9-tetramethyl 5 decyn-4,7-diol		
Oral	LD50	6300 mg/kg (rat)
CAS: 68920-66-1 Alcohols, C16-18 and C18 unsaturated, ethoxylated		
Oral	LD50	>200 mg/kg (rat)
CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)		
Oral	LD50	307 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
CAS: 55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)		
Oral	LD50	49,6 – 75 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	141 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 4h	0,33 mg/l (rat) (Aerosol)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Effets CMR (carcérigène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

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.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 7 von 10

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:	
Alcohols, ethoxylated (polymer, monomers EINECS listed)	
LC50	0,1 – 1 mg/l (fish) (96 h)
NOEC	< 1 mg/l (alga) (72 h)
CAS: 914-85-1 ethoxylated, 2,4,7,9-tetramethyl 5 decyn-4,7 diol	
EC50	105 mg/l (alga) (Skeletonema costatum / 72 h)
LC50	52 mg/l (fish) (Scophthalmus maximus / 96 h)
CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)	
EC50	0,4 – 2,8 mg/l (alga) (green alga / 72 h)
	1,4 mg/l (daphnia) (Daphnia magna / 48 h)
LC50	41,2 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss / 96 h)
CAS: 55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	
EC50	0,018 mg/l (alga) (Pseudokirchneriella subcapitata / 72 h)
	4,5 mg/l (bacteria) (activated sludge)
	0,16 mg/l (daphnia) (Daphnia magna / 48 h)
LC50	0,19 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss / 96 h)

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4. 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.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à Annexe XVI du Règlement (CE) N°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) Auto-classification.

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 8 von 10

Catalogue européen des déchets

07 07 01 eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses.

Emballages non nettoyés:

Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Produit de nettoyage recommandé:

Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

(ADR/RID/ADN)

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	
14.4. Groupe d'emballage:	

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	
14.4. Groupe d'emballage:	

Lufttransport (IATA)

14.1. Numéro ONU:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	
14.4. Groupe d'emballage:	

14.5. Dangers pour l'environnement:

Marine Pollutant

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

Non applicable.

"Règlement type" de L'ONU:

néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII

Conditions de limitation: 3

Prescriptions nationales:

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 9 von 10

Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

Classe de pollution des eaux:	Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
-------------------------------	---

15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Phrases importantes

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	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.

Acronymes et abréviations:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT:	US Department of Transportation
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC:	Substances of Very High Concern
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3:	Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 4:	Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Corr. 1B:	Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Irrit. 2:	Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1:	Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2:	Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1:	Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
STOT SE 3:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Acute 1:	Dangers pour le milieu aquatique – toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1:	Dangers pour le milieu aquatique – toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2:	Dangers pour le milieu aquatique – toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3:	Dangers pour le milieu aquatique – toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Nom du produit:

Isolation pour modèles 3D

Revisionstand: 07.12.2016
Seite: 10 von 10

Autre information

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. Elles sont destinées à servir de guide pour une utilisation, une manipulation, une élimination, un stockage et un transport sans risques. Elles n'ont trait qu'aux produits spécifiés. Elles peuvent ne pas s'appliquer en cas de combinaisons avec des matériaux ou substances et dans des procédés autres que ceux expressément décrits ici.