

Date d'émission 04-févr.-2020

Date de révision 12-juin-2019

Numéro de révision 2

Section 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Codes produit	SDS-000001 FR E IVY
Nom du produit	ABS Ivory ABS M30 Ivory ABS 30 ABS 30 Natural P430 ABS Ivory P430L ABS Ivory P430XL Ivory
PN (référence)	311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100 355-02110 355-08110 360-50110 CQ703A
Danemark PR n°	N/A
Substance pure/mélange	Mélange

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

Utilisation recommandée	Fabrication additive
Utilisations déconseillées	Aucune information disponible

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

Importateur

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail info@Stratasys.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 1235 239670 - Europe - Service multilingue

Autriche	Centre d'information sur les poisons (Autriche) : +43-(0)1-406 43 43
Belgique	Centre antipoison (Belgique) : +32 70 245 245
Croatie	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
République tchèque	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danemark	Numéro des renseignements antipoison (Danemark) : +45 82 12 12 12
Estonie	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finlande	Centre d'information sur les poisons (Finlande) : +358 9 471 977
France	ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59
Allemagne	Centre antipoison, Berlin (Allemagne) : +49 030 30686 790 (service 24 heures sur 24,

Grèce	conseils en allemand et en anglais)
Hongrie	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Islande	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Italie	Poison Information Center: 543 2222
Lettonie	Centre antipoison, Milan (Italie) : +39 02 6610 1029
Lituanie	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Luxembourg	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Pays-Bas	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Norvège	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Portugal	Poison Center: 22 59 13 00
Espagne	Centre d'information sur les poisons (Portugal) : +351 21 330 3284
Suède	Service d'information antipoison (Espagne) : +34 91 562 04 20 112 – ask for Poisons Information

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [GHS]

2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [GHS]

2.3. Autres dangers

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. Lorsque de petites particules sont générées pendant les transformations ultérieures, la manipulation ou tout autre moyen, des concentrations atmosphériques combustibles de poussières peuvent se former. Voir la section 7 pour plus d'informations. Voir la section 8 pour plus d'informations.

Section 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Acrylonitrile butadiene styrene polymer	-	9003-56-9	80-100	Non classé	Aucune donnée disponible

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Section 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Transporter la victime à l'air frais.

Contact oculaire

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières.
Consulter un médecin.

Contact avec la peau	Laver la peau au savon et à l'eau en cas de contact avec les résidus fondus.
Ingestion	Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Aucun(e) connu(e).
-----------	--------------------

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

Note au médecin	Traiter les symptômes.
-----------------	------------------------

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Mousse Eau Dioxyde de carbone (CO ₂) Agent chimique sec Mousse résistant à l'alcool
--------------------------------	---

Moyens d'extinction appropriés	Aucun(e) connu(e).
--------------------------------	--------------------

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique	Aucun(e) connu(e).
---	--------------------

5.3. Conseils aux pompiers

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.
--	---

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

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

Précautions individuelles	Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éliminer les sources d'ignition. Balayer pour prévenir tout danger de glissement.
---------------------------	--

Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.
----------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Tenir à l'écart des cours d'eau.
---	---

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Méthodes de nettoyage	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.
Prévention des dangers secondaires	Prévenir la formation de nuages de poussières. Éviter toute accumulation de poussière en espace confiné. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air en cas de génération de petites particules au cours de transformations ultérieures, de la manipulation, ou tout autre moyen. Éliminer les sources d'ignition.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections	Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.
--------------------------------------	--

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau et les yeux lors de la manipulation du filament fondu. Lorsque de petites particules sont générées pendant les transformations ultérieures, la manipulation ou tout autre moyen, des concentrations atmosphériques combustibles de poussières peuvent se former. Porter un respirateur.
Remarques générales en matière d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conditions de conservation	Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.
-----------------------------------	--

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

Mesures de gestion des risques (RMM)	Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.
---	---

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition	Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.
Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Aucune information disponible.
Concentration prévisible sans effet (PNEC)	Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques	En cas de génération de poussières pendant les transformations ultérieures, mettre en place une ventilation par aspiration.
Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage	Lunettes de protection. Lunettes de sécurité à protections latérales.
Protection de la peau et du corps	Vêtements imperméables.
Protection respiratoire	Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Porter un équipement de protection respiratoire.
Remarques générales en matière d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Aucune information disponible.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Aspect	Monofilament
Odeur	Aucune donnée disponible
Couleur	Caractéristique
Seuil olfactif	Aucune information disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	>380 °C	
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité relative	1.02 - 1.07	
Hydrosolubilité	Insoluble dans l'eau	
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Trait d'union	>350 °C	
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

Propriétés explosives Aucune information disponible
Propriétés comburantes Aucune information disponible

9.2. Autres informations

Point de ramollissement Aucune information disponible
Masse molaire Aucune information disponible
Teneur en COV (%) négligeable
Densité de liquide Aucune information disponible
Masse volumique apparente Aucune information disponible
Granulométrie Aucune information disponible
Distribution granulométrique Aucune information disponible

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réactivité Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs
mécaniques Aucun(e).
Sensibilité aux décharges
statiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions
dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Chaleur excessive. Pour éviter toute décomposition thermique, ne pas surchauffer.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Agent comburant. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition
dangereux Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Aldéhydes.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact oculaire Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec la peau Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Ingestion Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun(e) connu(e).

Mesures numériques de toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH mg/kg

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Acrylonitrile butadiene styrene polymer	>5000 mg/kg rat	>2000 mg/kg rabbit	-

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucune information disponible.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune information disponible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucune information disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.
Cancérogénicité Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction STOT - exposition unique Aucune information disponible.
STOT - exposition répétée Aucune information disponible.
Danger par aspiration Aucune information disponible.

Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 1 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

14.1 UN number Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
14.5 Polluant marin Sans objet
14.6 Dispositions spéciales Aucun(e)
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Aucune information disponible

RID

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

ADR

14.1 UN number	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

IATA

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Dispositions spéciales	Aucun(e)

Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) Non dangereux

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Sans objet

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond Valeur limite maximale * Désignation « Peau »

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Acute inhalation toxicity - Vapor	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Méthode de calcul
Toxicité par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Date de révision 12-juin-2019

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans la présente fiche technique de sécurité sont dérivées d'une source tierce. Même si nous croyons que les informations sont correctes à la date de leur publication, nous n'affirmons ni ne garantissons la précision et l'exhaustivité des informations, la qualité ou la spécification des matériaux, substances ou préparations mentionnés ci-dessus (collectivement les « Matériaux »). Ces informations sont fournies uniquement à titre de guide pour la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la consommation, du traitement, du stockage, du transport, de la mise au rebut et de la libération des Matériaux. Ces informations peuvent être insuffisantes à ces fins et l'utilisateur ne doit pas dépendre des informations fournies. Les informations ne sont peut-être pas applicables aux Matériaux combinés avec

SDS-000001 - ABS Ivory
ABS M30 Ivory
ABS 30
ABS 30 Natural
P430 ABS Ivory
P430L ABS Ivory
P430XL Ivory

Date de révision 12-juin-2019

tout autre matériau ou impliqués dans un processus autre que ceux expressément cités ci-dessus. Nous ne pouvons être tenus pour responsables, notamment, sans s'y limiter, de tout dommage, perte ou dépense, engendré ou découlant de la dépendance aux informations contenues dans la présente fiche technique de sécurité.Ltd. © 2019. Une licence est accordée pour effectuer un nombre illimité de copies papiers/électroniques pour un usage interne uniquement. Cette fiche technique de sécurité ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord préalable par écrit de Stratasys Ltd.

Fin de la Fiche de données de sécurité