

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

SECTION 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

1.1. Identification de la substance / preparation

Dénomination commerciale

ISONYL (excluded flame retardant and industrial grades)

1.2. Utilisation de la matière ou la préparation

Utilisation

La liste des produits auxquels la fiche de données de sécurité se rapporte se trouve en annexe à la dernière page de la fiche de données de sécurité.

Le polymère synthétique basé sur le polyamide 6 ou 66 avec la charge, les additifs et les colorants qui s'utilise dans les procédures de moulage et d'extrusion industrielles.

Secteur d'utilisation: SU 12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion.

Catégorie de produit chimique: PC 32 Préparations et composés à base de polymères.

Catégorie de processus: PROC 14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation.

Utilisations déconseillées:

Ne pas utiliser à des fins qui ne sont pas prévues.

1.3. Informations sur le fournisseur

Producteur

SIRMAX S.p.A.

Via Dell'Artigianato, 42 , 35013 Cittadella (PD)

Tel: +39 (0)49 944 11 11

Fax: +39 (0)49 944 11 12

E-mail: mfabris@sirmax.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

Importateur/fournisseur

+39 (0)49 944 11 11

SECTION 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

Classification selon le Règl. 1272/2008 (CLP)

-

- 2.2. Éléments d'étiquetage:

2.2.1. L'indication de danger:

Mention(s) d'avertissement:

-

2.2.2. Composants dangereux:

2.2.3. Dispositions particulières::

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

2.3. Autres risques:

Le produit fondu adhère à la peau et provoque des brûlures.

Grand risque de sol glissant suite au produit déversé/dispersé.

Une charge électrostatique peut se produire lors de l'utilisation.

La vapeur/le gaz qui apparaît lors du traitement du produit peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Description du produit

Le polyamide 6 ou 66

Additifs.

Charges minérales telles que carbonate de calcium et/ou poudre compacte.

Fibres de verre.

Colorants et pigments (les versions colorées uniquement).

3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

3.2. Mélanges

Nom chimique	CAS, EC, Index	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Code d'enregistrem ent
--------------	----------------------	---	--	------------------------------

SECTION 4. Premiers secours

4.1. Premiers secours

Indications/Mesures générales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 “REACH” - 1272/2008 “CLP”

À la température ambiante le produit n'est pas irritant et ne dégage pas de vapeurs nocives. Les mesures indiquées ci-dessous s'appliquent dans des situations critiques (incendie, conditions de traitement incorrectes).

-

En cas de contact avec la peau

En cas de contact avec le produit fondu refroidir rapidement avec de l'eau. Ne pas essayer d'enlever la masse fondue qui a adhéré à la peau. Consultez immédiatement un médecin !

En cas de contact avec les yeux

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

En cas d'inhalation (excessive)

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. Recourir à une assistance médicale. Laissez l'accidenté reposer dans un lieu chaud. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire de la victime, pratiquer la respiration artificielle.

En cas d'ingestion

Il faut aller consulter un médecin en cas de doute ou au cas où les symptômes apparaissent.

4.2. Symptômes

En contact avec la peau

Irritant pour la peau.

En contact avec les yeux

Les vapeurs et les gaz du produit qui apparaissent à des températures élevées peuvent irriter les yeux.

Inhalation

Les vapeurs et les gaz du produit qui apparaissent à des températures élevées peuvent irriter les voies respiratoires.

Ingestion

-

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et du traitement médical spécial

-

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Agents d'extinction

Agents d'extinction appropriés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 “REACH” - 1272/2008 “CLP”

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés

-

5.2. Risques particuliers

Produits de combustion dangereux

Des gaz toxiques peuvent se dégager en cas d'incendie, empêcher l'inhalation des gaz/fumées. Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂). Eau. À des températures comprises entre 400 °C et 700 °C des hydrocarbures et des aldéhydes apparaissent. Les composés dangereux de bore, zinc et phosphore peuvent être dégagés.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection

N'inhaliez pas les fumées/gaz qui se dégagent pendant l'incendie ou le réchauffement.

Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Mesures de protection personnelle

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection individuelle

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

Procédés en cas d'accident

Assurez une ventilation adéquate. Conserver à l'écart des sources d'inflammation.

6.1.2. Pour le personnel d'intervention

Grand risque de sol glissant suite au produit déversé/dispersé.

6.2. Mesures de protection de l'environnement

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse septique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

6.3. Opérations de nettoyage suite à une dispersion accidentelle

6.3.1. Pour la limitation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 “REACH” - 1272/2008 “CLP”

-

6.3.2. Pour le nettoyage

Recueillir la préparation dans des récipients approprié et laisser les déchets à l'entreprise de collecte des déchets agréée.

6.3.3. Informations supplémentaires

-

6.4. Références aux autres sections

Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1. Manipulation

7.1.1. Mesures de protection

Mesure de prévention contre l'incendie

Assurez une bonne ventilation. Respecter les mesures de précaution contre l'explosion parce que la poudre peut apparaître pour tous types de polymères lors du transport ou de la manipulation avec les granules. Évitez les décharges statiques. Veiller à fournir une mise à la terre adéquate pour de l'équipement.

Mesure de prévention contre les aérosols et la poudre

Éviter la formation de poussières.

Mesures de protection de l'environnement

-

7.1.2. Instructions relatives à l'hygiène de base au poste de travail

Des mesures spéciales ne sont pas nécessaires si le produit est manipulé à la température ambiante. Éviter le déversement du produit parce qu'il peut produire des glissement/des chutes. Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Ne pas inhaler de poussière. Le chauffage du matériau à la température de traitement peut entraîner des gaz en dégagant : hydrocarbures à masse moléculaire basse et leurs produits d'oxydation, reste de solvants, aldéhydes, amines, traces d'acides. Dans ces condition du traitement il faut assurer un système d'aspiration. Ne pas excéder les conditions procédurales recommandées (relatives à la température) parce que les gaz dégagés peut être dangereux.

7.2. Stockage - les mesures techniques et les conditions de stockage

7.2.1. Stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Garder dans un endroit sec. Empêcher les décharges statiques. L'équipement doit être mis à la terre. Utiliser l'équipement de sécurité électrique. Conserver à l'écart des sources d'inflammation - ne pas fumer. Protéger contre la chaleur et le soleil direct. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 “REACH” - 1272/2008 “CLP”

animaux. Le stockage dans un lieu chaud (>60 °C) peut provoquer l'adoucissement de granules et l'instabilité des sacs. Les grands sacs et les palettes ne doivent pas être placés les uns sur les autres.

7.2.2. Matériels d'emballage

Sacs, silos, récipients, grandes boîtes.

7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

-

7.2.4. Instructions concernant l'équipement de l'entrepôt

-

7.2.5. Autres données concernant les conditions de stockage

-

7.3. Administration spécifique

Recommandations

-

Solutions spécifiques pour l'industrie

-

SECTION 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires

Aucune donnée

Valeurs limites d'exposition (IUCLID)

Aucune donnée

8.1.2. Informations concernant les procédures de contrôle

BS EN 14042:2003, Titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

8.1.3. valeurs NDSE

Aucune donnée

8.1.4. valeurs CPSE

Aucune donnée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 “REACH” - 1272/2008 “CLP”

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Mesures de sécurité préventives

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Empêcher l'apparition de grandes quantités de matériau fondu lors du nettoyage du système de diffusion. Puisque le produit a une conductivité thermique basse, se solidifie à l'extérieur rapidement, tandis que le milieu reste fondu longtemps. Cela peut entraîner une dégradation thermique. La solidification à l'air est lente. N'oubliez pas que le milieu peut être fondu longtemps, par conséquent il ne faut pas frapper (casser) le matériau solidifié venant de la buse; Il peut y avoir un déversement du matériau fondu.

Mesures techniques pour empêcher l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée. Assurer un système d'aspiration de vapeurs apparaissant lors du travail.

8.2.2. Équipement de protection individuelle

Protection des yeux

En utilisation normale non nécessaire. Porter les lunettes de protection lors du remplissage. Lunettes de protection avec la protection de côté. (EN 166)

Protection des mains

Gants de protection thermique (SIST EN 407:2004).

Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied.

Protection respiratoire

Matériau fondu : Utilisez la protection pour les voies respiratoires en cas de ventilation insuffisante. Portez le masque respiratoire approprié avec le filtre combiné A2-P2.

Dangers thermiques

-

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

-

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Données générales

- État physique:	solides; granules
- Couleur:	selon la spécification
- Odeur:	inodore

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 “REACH” - 1272/2008 “CLP”

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

-	Le pH	Aucune donnée
-	Point de fusion	210 – 270 °C
-	Point d'ébullition	Aucune donnée
-	Point d'éclair	Aucune donnée
-	Vitesse d'évaporation	Aucune donnée
-	Point d'inflammabilité	Aucune donnée
-	Limites d'explosibilité	Aucune donnée
-	Pression de vapeur	Aucune donnée
-	Densité de vapeur	Aucune donnée
-	Densité	la densité: 0,91 – 1,06 g/cm ³ a 23 °C
-	Solubilité	l'eau: Insolubles
-	Coefficient de partage	Aucune donnée
-	Auto-inflammabilité	> 400 °C
-	Température de la décomposition	> 300 °C
-	Viscosité	Aucune donnée
-	Explosivité	Le produit n'est pas explosif.
-	Pouvoir comburant	Aucune donnée

9.2. Autres informations

-	Notions:	Soluble dans les solvants chlorés, aromatiques et bouillants.
---	----------	---

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

-

10.2. Stabilité

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

10.3. Réactions dangereuses possibles

-

10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable dans les conditions normales de manipulation, stockage et travail. La dégradation thermique se produit à des températures >300 °C.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

10.6. Produit de décomposition dangereux

Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Toxicité aiguë

Aucune donnée

11.1.2. Corrosion/irritation de la peau, lésions oculaires graves/irritation oculaire, danger par aspiration

Informations complémentaires

Les vapeurs et les gaz qui se dégagent à des températures élevées peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires.

11.1.3. Sensibilisation

Informations complémentaires

Non classifié comme produit chimique sensibilisants.

11.1.4. Cancérogène, mutagène, toxicité pour la reproduction

Cancérogenité

Aucune donnée

Effets mutagènes

Aucune donnée

Toxicité reproductive

Aucune donnée

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Aucune donnée

11.1.5. Toxicité pour certains organes cibles

Aucune donnée

SECTION 12. Informations écologique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

12.1. Toxicité

12.1.1. Toxicité aiguë

La toxicité aiguë des ingrédients (IUCLID)

Aucune donnée

12.1.2. Toxicité chronique

Aucune donnée

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Dégradation abiotique

Aucune donnée

12.2.2. Biodégradation

Aucune donnée

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Coefficient de partage

Aucune donnée

12.3.2. Facteur de bioconcentration

Aucune donnée

12.4. Mobilité

12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée

12.4.2. Tension de surface

Aucune donnée

12.4.3. Adsorption / désorption

Aucune donnée

12.5. Résultat de l'évaluation PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

12.6. Autres effets nocifs

Aucune donnée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

12.7. Informations supplémentaires

Pour le produit

Le produit n'est pas toxique, pourtant, les particules peuvent provoquer des effets physiques sur les organismes terrestres et aquatiques.

Non-biodégradable.

Non bioaccumulable.

Flotte dans l'eau.

Éviter la pollution.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination des produits/de l'emballage

Procédé de destruction du produit ou des résidus

Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Convient à la destruction dans les installations d'incinération ou à l'élimination dans les décharges réglementées et appropriées.

Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

13.1.2. Procédés de traitement des déchets

-

13.1.3. Déversement dans la canalisation possible

-

13.1.4. Notions

-

SECTION 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro UN

non applicable

14.2. Nom et description

N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.

14.3. Classe

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

non applicable

14.4. Groupe d'emballage

non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

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 73/78 et au recueil IBC

non applicable

SECTION 15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

15.2. La sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

SECTION 16. Autres informations

Modifications des Fiches de Données de Sécurité

-

Source de données principales utilisées dans la fiche de données

Fiche de données de sécurité, ISONYL (only flame retardant grades), SIRMAX S.p.A., date de délivrance/révision : 02.01.2015

Texte des phrases H visées au point 3

=

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun

ANNEX: Alphabetical list of materials to whom this document is applicable

160092	ISONYL A 6 30 GF L BK1051	160120	ISONYL A 6 GF30 L BK0979
160043	ISONYL A 6 38 NA	160035	ISONYL A 6 GF30 L NA
160076	ISONYL A 6 B F NATURALE	160081	ISONYL A 6 GF30 L UV GR1068
160066	ISONYL A 6 BK	160052	ISONYL A 6 GF30 L UV NA
160012	ISONYL A 6 GF10 ST UV NA	160070	ISONYL A 6 GF30 L UV RD1047
160131	ISONYL A 6 GF10 UV NA	160016	ISONYL A 6 GF30 NA
160111	ISONYL A 6 GF15 AF UV BK	160090	ISONYL A 6 GF30 ST1 BK
160150	ISONYL A 6 GF15 BK	160155	ISONYL A 6 GF30 ST1 HS NA
160058	ISONYL A 6 GF15 HS STZ BK	160026	ISONYL A 6 GF30 ST1 NA
160038	ISONYL A 6 GF15 NA	160028	ISONYL A 6 GF30 ST2 NA
160069	ISONYL A 6 GF15 ST NA		ISONYL A 6 GF30 ST2 UV
160122	ISONYL A 6 GF15 ST2 NA	160071	RD1047
160108	ISONYL A 6 GF15 UV NA		ISONYL A 6 GF30 ST2 UV
160055	ISONYL A 6 GF20 L BK	160041	GR1068
160106	ISONYL A 6 GF20 L NA		ISONYL A 6 GF30 ST2 UV
160112	ISONYL A 6 GF20 L UV BK1079	160104	GR1092
160103	ISONYL A 6 GF20 NA	160019	ISONYL A 6 GF30 ST2 UV NA
160051	ISONYL A 6 GF20 UV NA		ISONYL A 6 GF30 ST2 UV
160149	ISONYL A 6 GF20 UV YL2106	160116	OR1046
160154	ISONYL A 6 GF20CA25 BK		ISONYL A 6 GF30 ST2 UV
160075	ISONYL A 6 GF25 BK	160140	OR2015
160089	ISONYL A 6 GF25 NA	160033	ISONYL A 6 GF30 WT0865
160050	ISONYL A 6 GF30 AF BK	160128	ISONYL A 6 GF30 WT1000
160079	ISONYL A 6 GF30 BE0675	160087	ISONYL A 6 GF30 YL2008
160054	ISONYL A 6 GF30 BK	160134	ISONYL A 6 GF35 HS UV GR2068
160040	ISONYL A 6 GF30 BK1	160141	ISONYL A 6 GF35 NA
160061	ISONYL A 6 GF30 BN0962	160084	ISONYL A 6 GF40 L NA
160067	ISONYL A 6 GF30 FG NA	160123	ISONYL A 6 GF50 BK
160068	ISONYL A 6 GF30 GR0315	160085	ISONYL A 6 GF50 L NA
160126	ISONYL A 6 GF30 GR0998	160030	ISONYL A 6 GF50 NA
160036	ISONYL A 6 GF30 GR1061	160096	ISONYL A 6 GF50 NA1
160132	ISONYL A 6 GF30 GR2043	160127	ISONYL A 6 GF50 UV BK
160011	ISONYL A 6 GF30 HS BK	160049	ISONYL A 6 GF50 UV GR1068
160152	ISONYL A 6 GF30 HS BK1	160057	ISONYL A 6 GF50 UV NA
160153	ISONYL A 6 GF30 HS NA	160046	ISONYL A 6 GF50 UV RD1047
160077	ISONYL A 6 GF30 L BK	160119	ISONYL A 6 GF50 WT2042
		160136	ISONYL A 6 GFC30 ST1 GR2073

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ*art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"*

160148	ISONYL A 6 GFC40 BK	180060	ISONYL A 66 GF35 GR1052
160114	ISONYL A 6 GFC40 NA	180037	ISONYL A 66 GF35 HS BK
160110	ISONYL A 6 GFC45 UV NA	180038	ISONYL A 66 GF35 HS NA
160138	ISONYL A 6 GFH15 HS STZ NA	180072	ISONYL A 66 GF35 NA
160147	ISONYL A 6 GFS30 HS BK	180032	ISONYL A 66 GF50 GR2047
160115	ISONYL A 6 GFS33 NA	180002	ISONYL A 66 GF50 H BK
160121	ISONYL A 6 GFS33 NA1	180046	ISONYL A 66 GF50 HS BK
160083	ISONYL A 6 GR1010	180058	ISONYL A 66 GF50 HS NA
160088	ISONYL A 6 GS15 NA	180009	ISONYL A 66 GF50 NA
160130	ISONYL A 6 GS15 ST BK0979	180040	ISONYL A 66 GF50 NA1
160146	ISONYL A 6 GS30 BL2090	180048	ISONYL A 66 GFC15 GR2025
160047	ISONYL A 6 GS30 HF BK	180026	ISONYL A 66 GFS30 BK
160017	ISONYL A 6 GS30 NA	180052	ISONYL A 66 GFS50 NA
160023	ISONYL A 6 K NA	180025	ISONYL A 66 GS40 NA
160074	ISONYL A 6 L NATURALE	180069	ISONYL A 66 HS NA
160007	ISONYL A 6 NA	180059	ISONYL A 66 N BL0989
160098	ISONYL A 6 ST BK	180021	ISONYL A 66 N GR0988
160124	ISONYL A 6 ST1 NA	180006	ISONYL A 66 N NA
160133	ISONYL A 6 UV GR2067	180033	ISONYL A 66 NERO BLEND
160097	ISONYL A 6 WT2004	180034	ISONYL A 66 SN ORO BLEND
160151	ISONYL A 6 WT2122	180008	ISONYL A 66 ST1 NA
180035	ISONYL A 66 6 GF15 ST BK	180051	ISONYL A 66 ST2 BK
180020	ISONYL A 66 6 GF15 ST NA	180054	ISONYL A 66 ST2 HS BK
180062	ISONYL A 66 B F NAT1	180050	ISONYL A 66 ST2 NA
180028	ISONYL A 66 B F NATURALE	180053	ISONYL A 66 ST3 NA
180014	ISONYL A 66 BE0802	180019	ISONYL A 66 STZX NA
180070	ISONYL A 66 GF10 NA	160144	ISONYL B 6 BK2
180025	ISONYL A 66 GF15 NA	160021	ISONYL B 6 GF 30 BK
180067	ISONYL A 66 GF15 ST NA	160045	ISONYL B 6 GF15 HS STZ BK
180004	ISONYL A 66 GF20 NA	160009	ISONYL B 6 GF15 NA
180043	ISONYL A 66 GF20 NA1	160064	ISONYL B 6 GF20 NA
180016	ISONYL A 66 GF20 ST WT0974	160005	ISONYL B 6 GF30 BK
180042	ISONYL A 66 GF20 UV NA	160118	ISONYL B 6 GF30 GR2012
180036	ISONYL A 66 GF20 UV RD1047	160135	ISONYL B 6 GF30 GR2072
180018	ISONYL A 66 GF20 WT0974	160091	ISONYL B 6 GF30 HS BK
180071	ISONYL A 66 GF25 NA	160044	ISONYL B 6 GF30 L NA
180030	ISONYL A 66 GF30 BK	160001	ISONYL B 6 GF30 NA
180068	ISONYL A 66 GF30 HR NA	160056	ISONYL B 6 GF33 GR0680
180066	ISONYL A 66 GF30 HS BK	160010	ISONYL B 6 GF33 L N NA
180010	ISONYL A 66 GF30 NA	160003	ISONYL B 6 GF33 NA
180063	ISONYL A 66 GF30 ST2 NA	160004	ISONYL B 6 GF35 BK
180041	ISONYL A 66 GF35 F NA	160013	ISONYL B 6 GF35 NA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

art. 32- 2006/1907 "REACH" - 1272/2008 "CLP"

160060	ISONYL B 6 GF50 BK	160117	ISONYL B 6 ST3 BK
160094	ISONYL B 6 GF50 H BK	180031	ISONYL B 66 GF20 EL BK
160018	ISONYL B 6 GF50 NA	180012	ISONYL B 66 GF30 BK
160107	ISONYL B 6 GR0305	180007	ISONYL B 66 GF30 BK1
160062	ISONYL B 6 GS30 BK	180011	ISONYL B 66 GF30 HS BK
160080	ISONYL B 6 GS30 GR0306	180005	ISONYL B 66 GF30 NA
160029	ISONYL B 6 GS30 N NA	180022	ISONYL B 66 GF50 BK
160139	ISONYL B 6 GS40 N NA	180024	ISONYL B 66 GF50 BK1
160027	ISONYL B 6 NA	180017	ISONYL B 66 GF50 NA
160037	ISONYL B 6 ST1 NA	180045	ISONYL B 66 GS30 BK1
160082	ISONYL B 6 ST1 UV GR1068	180055	ISONYL B 66 ST1 BK
160063	ISONYL B 6 ST1 UV NA	180039	ISONYL B 66 ST2 BK
160078	ISONYL B 6 ST1 UV RD1047	180013	ISONYL B 66 UV STZ NA
160042	ISONYL B 6 ST2 NA	180047	ISONYL B66 GF50 HS BK