

Fiche signalétique du 20/3/2020, révision 3

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

1.1. Identificateur de produit

Dénomination commerciale: SURFACER FRS30 BASE

Code commercial: 21030XXXB

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

Usage recommandé :

Peinture polyuréthane 2K phase solvantée

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

Fournisseur:

MAPAERO SAS

10, Avenue de la Rijole

09100 PAMBIERS

FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

PSRA_PAMBIERS@akzonobel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 0033 145 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

⚠ Attention, Flam. Liq. 3, Liquide et vapeurs inflammables.

⚠ Attention, STOT SE 3, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Attention

Mentions de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

P312 Appeler un médecin en cas de malaise.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser un extincteur à mousse pour l'extinction.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Dispositions spéciales:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH208 Contient du (de la) méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle. Peut produire une réaction allergique.

Contient

acétate de n-butyle

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Fiche de Données de Sécurité

SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
 Autres dangers:
 Aucun autre danger

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classification
>= 25% - < 30%	acétate de n-butyle	Numéro 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	talc	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Silice / SiO2	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	dioxyde de titane	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	xylène	Numéro 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 2.5% - < 5%	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Numéro 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodiméthyl-, reaction prodcuts with silica	CAS: 68611-44-9 EC: 271-893-4	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Fiche de Données de Sécurité

SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

>= 0.5% - < 2.5%	méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	607-035-00-6 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
---------------------	--	--	--	--

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie: Utiliser un extincteur à mousse pour l'extinction.

Eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)

Mousse

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés:

Eau

Eau pulvérisée ou brouillard d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser

dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.
Éliminer toute source d'allumage.
Emmener les personnes en lieu sûr.
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
Conseils d'ordre généraux en matière d'hygiène au travail :
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

Entre 5 et 35°C en emballages d'origine pleins et fermés.
Conserver dans des locaux toujours bien aérés.
Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur.
Éviter l'exposition directe au soleil.
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.
Matières incompatibles:
Aucune en particulier.
Indication pour les locaux:
Frais et bien aérés.

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

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

- Type OEL: VLE - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm
- Type OEL: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Remarques: Eye and URT irr
- Type OEL: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm
- Type OEL: TWA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm
- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: MAK-KZW - STEL(15min): 480 mg/m³, 100 ppm

talc - CAS: 14807-96-6

- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 2 mg/m³ - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Remarques: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func

Silice / SiO₂ - CAS: 14808-60-7

- Type OEL: MAK-TMW - STEL(15min): 0.15 mg/m³ - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Remarques: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Remarques: A4 - LRT irr
- Type OEL: VME - TWA: 10 mg/m³
- Type OEL: MAK-KZW - STEL(15min): 10 mg/m³ - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³ - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15min): 2.4 mg/m³ - Remarques: Germany (DFG)

xylène - CAS: 1330-20-7

- Type OEL: VLE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: VME - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Remarques: Skin
- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Remarques: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- Type OEL: AGS - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 200 ppm
- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: MAK-KZW - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Remarques: AUSTRIA

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

- Type OEL: VME - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: VLE - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: AGS - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: TWA - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Remarques: Skin

- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: MAK-KZW - STEL(15min): 550 mg/m³, 100 ppm

silane, dichlorodiméthyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9

- Type OEL: VME - TWA(8h): 5 mg/m³ - Remarques: Poussières - fraction alvéolaire (INRS)
- Type OEL: VME - TWA(8h): 10 mg/m³ - Remarques: Poussière - inhalation (INRS)

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Type OEL: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- Type OEL: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- Type OEL: AGW - TWA: 4 mg/m³
- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³ - Remarques: AUSTRIA

méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle - CAS: 80-62-6

- Type OEL: UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

Fiche de Données de Sécurité

SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Remarques: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema
- Type OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 210 mg/m³, 50 ppm - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: MAK-KZW - STEL(15min): 420 mg/m³, 100 ppm - Remarques: AUSTRIA
- Type OEL: WEL - TWA(8h): 208 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 416 mg/m³, 100 ppm
- Type OEL: DFG - TWA: 210 mg/m³, 50 ppm
- Type OEL: VME - TWA(8h): 205 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 410 mg/m³, 100 ppm

Valeurs limites d'exposition DNEL

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

Travailleur professionnel: 960 mg/m³ - Consommateur: 859.7 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 960 mg/m³ - Consommateur: 859.7 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 480 mg/m³ - Consommateur: 102.34 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 480 mg/m³ - Consommateur: 102.34 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7

Travailleur professionnel: 10 mg/m³

xylène - CAS: 1330-20-7

Travailleur professionnel: 422 mg/m³ - Consommateur: 260 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 422 mg/m³ - Consommateur: 260 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 3182 mg/kg - Consommateur: 1872 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 221 mg/m³ - Consommateur: 65.3 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 289 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 77 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 12.5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 221 mg/m³ - Consommateur: 65.3 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

Travailleur professionnel: 275 mg/m³ - Consommateur: 33 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 153.5 mg/kg - Consommateur: 54.8 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.67 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Silicon dioxyde - CAS: 7631-86-9

Travailleur professionnel: 4 mg/m³ - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 4 mg/m³ - Fréquence: Long terme, effets locaux

méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle - CAS: 80-62-6

Travailleur professionnel: 1.5 mg/cm² - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 13.67 mg/kg bw/jour - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 210 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Valeurs limites d'exposition PNEC

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

Cible: Eau douce - valeur: 0.18 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.018 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.981 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.0981 mg/kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.0903 mg/kg

Fiche de Données de Sécurité

SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 35.6 mg/l
dioxyde de titane - CAS: 13463-67-7
Cible: Eau marine - valeur: 1 mg/l
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 100 mg/kg
Cible: Eau douce - valeur: 0.127 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1000 mg/kg
xylène - CAS: 1330-20-7
Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/l
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 6.58 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.31 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
Cible: Eau douce - valeur: 0.635 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.0635 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.29 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.329 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.29 mg/kg
méthacrylate de méthyle; 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; 2-méthylpropénoate de méthyle - CAS: 80-62-6
Cible: Eau douce - valeur: 0.94 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.094 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 5.74 mg/kg dwt
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 1.47 mg/kg dwt
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 10 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

Protection de la peau:

Porter des vêtements de protection chimique contre les produits chimiques solides, particules en suspension dans l'air (type 5) conformes à la norme NF EN13982-1 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

Protection respiratoire:

Masques entiers/demis-masques/quarts de masque (DIN EN 136/140).

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 : A2.

Filtre à particules conforme à la norme NF EN143 : P3.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Il est recommandé d'utiliser tous les moyens disponibles pour prévenir et contrôler l'exposition conformément aux exigences en vigueur.

Utiliser les moyens appropriés pour maintenir les niveaux de poussières en suspension sous les limites d'exposition.

Contrôles techniques appropriés

Aucun

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Fiche de Données de Sécurité

SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

Aspect et couleur:	Pâteux
Odeur:	Odeur de solvant
Seuil d'odeur :	N.A.
pH:	N.A.
Point de fusion/congélation:	-76 °C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	128 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	N.A.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.
Densité des vapeurs:	N.A.
Point éclair:	23 <= PE <= 55 °C
Vitesse d'évaporation :	N.A.
Pression de vapeur:	<110 kPa (1.10 bar)
Densité relative:	<1
Hydrosolubilité:	N.A.
Solubilité dans l'huile :	N.A.
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N.A.
Température d'auto-inflammabilité :	370 °C
Température de décomposition:	N.A.
Viscosité:	N.A.
Propriétés explosives:	N.A.
Propriétés comburantes:	N.A.

9.2. Autres informations

Miscibilité:	N.A.
Liposolubilité:	N.A.
Conductibilité:	N.A.
Propriétés caractéristiques des groupes de substances:	N.A.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.4. Conditions à éviter

Des flammes et surfaces chaudes
L'accumulation de charges électrostatiques
L'échauffement
La chaleur
L'humidité

10.5. Matières incompatibles

Acides
Agents oxydants
Bases
Eau

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des oxydes d'azote
Des oxydes de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques sur le produit :

N.A.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 10760 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de brouillard - Espèces: Rat = 23.4 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 14112 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat > 21 mg/l - Durée: 4h

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:

Test: Système nerveux Positif

xylène - CAS: 1330-20-7

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation de gaz - Espèces: Rat = 4500 ppm

Test: LD50 - Voie: Peau = 1100 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 5000 ppm - Durée: 4h

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Souris Négatif - Source: OCDE 429

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Mutagenèse - Voie: Inhalation - Espèces: Lapin Négatif 4350 mg/kg

f) cancérogénicité:

Test: Carcinogénicité - Voie: Orale - Espèces: Rat Négatif 500 mg/kg - Source:

DIRECTIVE 67/548/CEE

g) toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 500 ppm

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat = 150 mg/kg - Durée: 90 days - Source: OCDE 408

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 8532 mg/kg

Test: LC0 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat > 4345 ppm - Durée: 6h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de brouillard - Espèces: Rat > 23.8 mg/l - Durée: 6h

Test: LC50 - Voie: Inhalation de poussières - Espèces: Rat > 23.8 mg/l - Durée: 6h

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Voie: Peau - Espèces: Lapin Négatif

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau Positif

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Mutagenèse - Espèces: Salmonella Typhimurium Négatif

silane, dichlorodiméthyl-, réaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 0.477 mg/l - Durée: 4h

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 6000 mg/kg

Test: LC0 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 140-2000 mg/m3 - Durée: 4h

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Mutagenèse Négatif

g) toxicité pour la reproduction:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1350 mg/kg - Durée: 24h

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

Test: NOAEL - Voie: Orale - Espèces: Rat = 9000 mg/kg - Durée: 24h

Test: NOAEL - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 1 mg/m3

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

a) toxicité aiguë;

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

e) mutagénicité sur les cellules germinales;

f) cancérogénicité;

g) toxicité pour la reproduction;

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;

j) danger par aspiration.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 Poissons = 18 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 Algues = 647.7 mg/l - Durée h: 72

Point final: NOEC Algues = 200 mg/l

Point final: CI50 Bacteria = 356 mg/l - Durée h: 40

Point final: CI50 Poissons = 32 mg/l - Durée h: 48

xylène - CAS: 1330-20-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 Algues = 4.36 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: OCDE 201

Point final: CI50 Daphnia = 1 mg/l - Durée h: 24 - Remarques: OCDE 202

Point final: LC50 Poissons = 2.6 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OCDE 203

Point final: NOEC Algues = 0.44 mg/l - Durée h: 73

Point final: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Durée h: 48

Point final: CI50 Algues = 2.2 mg/l - Durée h: 72

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Durée h: 168

Point final: NOEC Poissons > 1.3 mg/l - Durée h: 1344

c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: EC50 = 96 mg/l - Durée h: 24

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 Poissons = 134 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 Algues > 1000 mg/l - Durée h: 72

Point final: EC10 Bacteria > 1000 mg/l - Durée h: 0.5

Point final: LC50 Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96

- b) Toxicité aquatique chronique:
Point final: NOEC Poissons = 47.5 mg/l - Durée h: 336
Point final: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Durée h: 504
- c) Toxicité pour les bactéries:
Bacteria > 1000 mg/l - Durée h: 0.5
- silane, dichlorodiméthyl-, réaction produits with silica - CAS: 68611-44-9
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 Poissons > 10000 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Durée h: 24
Point final: CI50 Algues > 10000 mg/l - Durée h: 72
- Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 Poissons > 10000 mg/l - Durée h: 96
- c) Toxicité pour les bactéries:
Point final: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Durée h: 24

12.2. Persistance et dégradabilité

- xylène - CAS: 1330-20-7
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Durée h: 28 jours - %: 87.8 - Remarques:
OCDE 301F (41 mg/L)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

- xylène - CAS: 1330-20-7
Test: Koc 39-365 - Remarques: OCDE 121

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

12.6. Autres effets néfastes

Aucun

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

08 01 11 * déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

15 01 10 * emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Information supplémentaires sur l'élimination:

Ne pas verser dans les égouts, dans les eaux ou la nature.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de Données de Sécurité SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

14.1. Numéro ONU

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Shipping Name: PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures)
IATA-Shipping Name: PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures)
IMDG-Shipping Name: PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport



ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Non
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

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

N.A.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 30

Composés Organiques Volatils - COV = 480.00 g/l

Substances volatiles CMR = 0.00 %

COV halogénés à phrase de risque R40 = 0.00 %

Carbone organique - C = 0.00

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie: P5c

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Fiche de Données de Sécurité

SURFACER FRS30 BASE

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Paragraphe modifiés de la révision précédente:

- RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
- RUBRIQUE 2: Identification des dangers
- RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12: Informations écologiques
- RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essais
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée. Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

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

Fiche de Données de Sécurité SURFACER FRS30 BASE

AkzoNobel

CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.