



Innotec Body Finish vert

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date de la première édition: 5/01/2009 Date de la dernière révision: 25/05/2023 Remplace la version de: 20/12/2022 Version: 7.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange

Nom : Innotec Body Finish vert 500 ml

Numéro de produit : 02.3135.7033 Techno Numéro d'article : 01208 0 07033

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, utilisation professionnelle

Utilisation de la substance ou de la préparation : Body Finish est une laque acrylique mono-composant de très haute qualité et à séchage

rapide, spécialement conçue pour peindre les pièces de tôlerie nouvelles ou réparées ainsi

que les parties de machines en leur donnant une finition d'origine.

1.2.2. Utilisations Déconseillées

Aucune information disponible

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

Techno AG Butthollenring 31 CH - 4147 Aesch BL T.:+41 (0)61 717 90 00 info@techno-ag.ch www.techno-ag.ch

Producteur:

PCS Innotec International NV

Schans 4

BE - 2480 Dessel T.: +32 (0) 14 32 60 01 F.: +32 (0) 14 32 60 12

environment@PCS-innotec.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

TOX-Zentrum Zürich: 044 251 51 51

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais):

BIG: +32 (0) 14 58 45 45

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Suisse	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

 Aerosol 1
 H222;H229

 Eye Irrit. 2
 H319

 STOT SE 3
 H336

Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Aucune information disponible

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)





HS02 GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : Acétane; Acétate de n-butyle; Butane-1-ol; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Mentions de danger (CLP) : H222 - Aérosol extrêmement inflammable.

H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (CLP) : 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.

P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 - Ne pas respirer les aérosols.

P280 - Porter des vêtements de protection, des gants de protection, un équipement de

protection des yeux, un équipement de protection du visage.

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

étanche.

P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température

supérieure à 50°C/122°F.

Phrases EUH : EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la

pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Phrases supplémentaires : Sans une aération suffisante la formation de vapeurs explosives est possible.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges			
Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Acétone	Numéro CAS: 67-64-1 Numéro EINECS / ELINCS: 200-662-2 N° REACH: 01-2119471330- 49	20 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Éther méthylique	Numéro CAS: 115-10-6 Numéro EINECS / ELINCS: 204-065-8 N° REACH: 01-2119472128- 37	20 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Acétate de n-butyle	Numéro CAS: 123-86-4 Numéro EINECS / ELINCS: 204-658-1 N° Index: 607-025-00-1 N° REACH: 01-2119485493- 29	10 – 12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Propane	Numéro CAS: 74-98-6 Numéro EINECS / ELINCS: 200-827-9 N° REACH: 01-2119486944- 21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Butane (Contient < 0,1% butadiène (203-450-8))	Numéro CAS: 106-97-8 Numéro EINECS / ELINCS: 203-448-7 N° Index: 601-004-00-0 N° REACH: 01-2119474691- 32	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Isobutane	Numéro CAS: 75-28-5 Numéro EINECS / ELINCS: 200-857-2 N° Index: 601-004-00-0 N° REACH: 01-2119485395- 27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Numéro CAS: 108-65-6 Numéro EINECS / ELINCS: 203-603-9 N° Index: 607-195-00-7 N° REACH: 01-2119475791- 29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
dioxyde de titane	Numéro CAS: 13463-67-7 Numéro EINECS / ELINCS: 236-675-5 N° REACH: 01-2119489379- 17	2,5 – 5	Carc. 2, H351
Butane-1-ol	Numéro CAS: 71-36-3 Numéro EINECS / ELINCS: 200-751-6 N° REACH: 01-2119484630- 38	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Nitrocellulose (nitrogen content < 12,6%)	Numéro CAS: 9004-70-0 Numéro EINECS / ELINCS: /	≤ 2,5	Expl. 1.1, H201
2-Propanol Tauta intégral des mantions II et EUII que la rubrique 16	Numéro CAS: 67-63-0 Numéro EINECS / ELINCS: 200-661-7 N° Index: 603-117-00-0 N° REACH: 01-2119457558- 25	≤ 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un

médecin.

Inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau : Pas d'effet d'irritation.

Contact avec les yeux : EN CAS DE CONTACT AVEC LES 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un

médecin.

Ingestion : Faire boire beaucoup d'eau. Mettre la victime à l'air libre. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Contact avec la peau : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Aucune information disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse résistant à l'alcool.

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable.

Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

Produits de décomposition dangereux en cas

d'incendie

: Gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Refroidir

les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une

protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Porter un vêtement de protection approprié.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que

l'argile ou la terre de diatomées. Ce produit et son emballage doivent être éliminés de

Techno AG | Butthollenring 31 | 4147 Aesch B Tel. 061 717 90 02 | info@techno-aa.ch

www.techno-ag.ch

manière sûre, conformément à la législation locale.

: Veiller à une ventilation adéquate. Autres informations

6.4. Référence à d'autres rubriques

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Lors de l'utilisation,

Précautions à prendre pour une manipulation sans

danger

formation possible de mélange vapeur-air inflammable. : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas manger, boire ou fumer en

manipulant ce produit. Prendre des mesures de précaution contre les décharges

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de

électrostatiques. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

: Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conservez dans un Conditions de stockage

endroit à l'abri du feu. Interdiction de fumer. Tenir à l'écart de sources d'ignition.

Mesure(s) d'ordre technique Stocker dans un endroit bien ventilé. Le sol du dépôt doit être imperméable et disposé de

façon à constituer une cuvette de rétention.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker à sec

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

Aucune information disponible

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



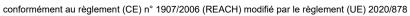
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

We - Valeur imite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques			
Nom local Acetone	Acétone (67-64-1)			
IOEL TWA				
Collat TWA [ppm]				
Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC		Ü		
Suisse - Valours Limites d'exposition professionalie Nomi local Acétone MAK (OEL TWA) [1] 1200 mg/m² MAK (OEL STEL) 500 ppm KZGW (OEL STEL) 2400 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 1000 ppm Toxicité critique VR, SNC, Yeux Notation B Remarque 4x15 Réference réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - BAT (BLV) Nomi local BAT (BLV) Acétone / Aceton BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmol/li; Paramètre biologique: Acétone: Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement. Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nich ride Pexposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nich raicle Suite Suite. Suite Su	IOEL TWA [ppm]	500 ppm		
Nami local Acétone				
MAK (OEL TWA) [1] 1200 mg/m² MAK (OEL STEL) 500 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 1000 ppm Toxicité critique VR, SNC, Yeux Notation B Remarque 4x15 Référence réglementaire www.suva.ch., 28.03.2022 Suisse - BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement. Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezificabre Parameter. Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (QPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/yaleurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV). Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 50 ppm COEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) [pp	Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne	lle		
MAK (OEL TWA) [2] 500 ppm KZGW (OEL STEL) 2400 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 1000 ppm Toxicité critique VR, SNC, Yeux Notation B Remarque 4x15 Référence réglementaire www.suva.ch., 28.03.2022 Suisse - BAT (BLV) Suisse - BAT (BLV) Nom local Acétone / Aceton BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mm/l): Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique / Nicht spezifier Parameter. Référence réglementaire Ordomance 832.30 (OVP), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VVV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (OEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m² IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m² IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limités d'exposition prof	Nom local	Acétone		
KZGW (OEL STEL) [ppm] 1000 ppm Toxicité critique VR. SNC, Yeux Notation B Remarque 4x15 Référence réglementaire www.suva.ch, 28,03,2022 Suisse - BAT (BLV) Nom local Acétone / Aceton BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmoll): Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélevement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter. Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VIV.), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition profession=relle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m² IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Reférence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] <td>MAK (OEL TWA) [1]</td> <td>1200 mg/m³</td>	MAK (OEL TWA) [1]	1200 mg/m³		
Toxicité critique VR, SNC, Yeux	MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm		
Toxicité critique VR, SNC, Yeux	KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m³		
Notation B Remarque 4x15 Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - BAT (BLV) www.suva.ch, 28.03.2022 Nom local Acétone / Aceton BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmolf). Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter. Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm	KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm		
Remarque 4x15 Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - BAT (BLV) Acétone / Aceton BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter. Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition profession=telle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 50 ppm Remarque (Ongoing) Réference réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionn=telle COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionn=telle 960 mg/m³ MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TYA) [2] 100 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation 980	Toxicité critique	VR, SNC, Yeux		
Reférence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022	Notation	В		
Suisse - BAT (BLV) Nom local Acétone / Aceton	Remarque	4x15		
Nom local Acétone / Aceton BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter. Référence réglementaire Ordonance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) 990 mg/m³ Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022		
BAT (BLV) 80 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter. Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] Remarque (Ongoing) Reférence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) 970 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SSc Remarque 4x15	Suisse - BAT (BLV)			
du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) Remarque Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter. Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (VDV), art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Nom local	Acétone / Aceton		
Référence réglementaire Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte Acétate de n-butyle (123-86-4) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) PROM DORDON DE COMPANIA (ORDON DE COMPANI	BAT (BLV)			
832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte	Remarque	Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter.		
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Référence réglementaire	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte		
Nom local n-Butyl acetate IOEL TWA 241 mg/m³ 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ 150 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ 150 ppm 150 ppm Remarque (Ongoing) (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) 970 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Acétate de n-butyle (123-86-4)			
IOEL TWA 241 mg/m³ 50 ppm 10EL STEL 723 mg/m³ 10EL STEL 723 mg/m³ 150 ppm 150	UE - Valeur limite indicative d'exposition profession	nnelle (IOEL)		
IOEL TWA [ppm] 50 ppm IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) 100 ppm KZGW (OEL STEL) 100 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SSc Remarque 4x15	Nom local	n-Butyl acetate		
IOEL STEL 723 mg/m³ IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	IOEL TWA	241 mg/m³		
IOEL STEL [ppm] 150 ppm Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	IOEL TWA [ppm]	50 ppm		
Remarque (Ongoing) Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	IOEL STEL	723 mg/m³		
Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	IOEL STEL [ppm]	150 ppm		
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Remarque	(Ongoing)		
Nom local 1-Butylacétate MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831		
MAK (OEL TWA) [1] 480 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne	lle		
MAK (OEL TWA) [2] 100 ppm KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SSc Remarque 4x15	Nom local	1-Butylacétate		
KZGW (OEL STEL) 960 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	MAK (OEL TWA) [1]	480 mg/m³		
KZGW (OEL STEL) [ppm] 200 ppm Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm		
Toxicité critique VR, Yeux Notation SS _C Remarque 4x15	KZGW (OEL STEL)	960 mg/m³		
Notation SS _C Remarque 4x15	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm		
Remarque 4x15	Toxicité critique	VR, Yeux		
·	Notation	SS _c		
Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022	Remarque	4x15		
	Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022		

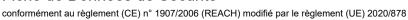
Fiche de Données de Sécurité





Propane (74-98-6) Suises - Valeurs Limites d'exposition professions Propane MAK (OEL TWA) [1] 1800 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm MAK (OEL TWA) [2] 2000 mg/m² KZGWI (OEL STEL) [ppm] 4000 ppm Toxicide cindique Formal Référence régiementaire 4x15 Référence régiementaire www.suva.ch. 28 03 2022 Butane (106-97-8) Warte (186-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professions-lie Name (196-97-8) MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGWI (OEL STEL) [ppm] 3000 ppm KZGWI (OEL STEL) [ppm] 3000 ppm KZGWI (OEL STEL) [ppm] 3000 ppm Référence régiementaire yww.suva.ch. 28 03 2022 Elbert méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition profession-le (IOEL) Num local Dimethylefter IOEL TWA 1000 ppm Référence régiementaire Qu/MISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition profession-le (IOEL) Name (IOEL TWA) [1] Nom l	conformément au réglement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le réglement (UE) 2020/878		
Nom local Propose MAK (DEL TWA) [1] 1800 mp/m² MAK (DEL TWA) [2] 1800 mp/m² KZGW (DEL STEL) 7200 mp/m² KZGW (DEL STEL) [ppm] 4000 ppm Toxicità critique 4000 ppm Reference réglementaire vew.suva.ch. 28.03.2022 Butane (106-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle MAK (DEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (DEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (DEL STEL) [ppm] 3000 ppm KZGW (DEL STEL) [ppm] 300 ppm KZGW (DEL STEL) [ppm] 3000 ppm Reference réglementaire Nom. Soula (Nom. Soula BLE valuer limite indicative d'exposition professionnelle (IDEL) (Nom. Soula (Nom. Soula Gléceror réglementaire 1900 ppm (Nom. Soula (Nom. Soula (Nom. Soula Gléceror réglementaire 4000 ppm (Propane (74-98-6)		
MAK (OEL TWA) [1] 1800 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 4000 ppm Toucide critique Formel Remarque 4x15 Reférence règlementaire www.suva.ch. 28.03.2022 Butane (106-97-8) Wisser-Valeurs Linites d'exposition professions/line (106-97-8) MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Romanque 2NS r² Référence réglementaire www.suva.ch. 28.03.2022 Elementifylique (115-10-6) US valuer linite indicative d'exposition professions/linitylether UE- Valuer linite indicative d'exposition professions/linitylether 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC US- Valeur Linites d'exposition professions/linitylether 1000 ppm 10EL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Naisser Valeurs Linites d'exposition professions/linitylether <td< td=""><td colspan="3">Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</td></td<>	Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle		
MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm KZGW (OEL STEL) 7200 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 4000 ppm Toxicité critique Formel Remarque 4x15 Référence réglementaire www.suva.ch. 28.03.2022 Butane (106-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnett Nomicoal Butane (los 2 Isoméres):n-Butane MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 300 ppm Référence réglementaire 2MS 'r Référence réglementaire 2MS 'r Le Valeur limite indicative d'exposition profession-elle (IOEL) Nam local Dimethylajue 10EL TWA [ppm] 100 mp/m² 10EL TWA [ppm] 100 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC <td cols<="" td=""><td>Nom local</td><td>Propane</td></td>	<td>Nom local</td> <td>Propane</td>	Nom local	Propane
KZGW (OEL STEL) [ppm] 4000 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 4000 ppm Remarque 4x15 Reference réglementaire www.suva.ch. 28.03.2022 Butanez (106-97-8) Suisse - Valours Limites d'exposition professionnité Nomi local MAK (OEL TWA) [1] 80 brane (les 2 isomères)n-Butane MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3000 ppm YASW (OEL STEL) [ppm] 3000 ppm Toxicité critique NNC Remarque 2NN sr Référence réglementaire 2NN sva.ch. 28.03.2022 UE - Valour limite indicative d'exposition professions réglementaire Dimethylètre (Ibel.) UE - Valour limite indicative d'exposition professions réglementaire Dimethyletre (Ibel.) UEL TWA [2] Référence réglementaire Dimethyletre Oulminaire d'exposition professionnerés Les valours Limites d'exposition professionnerés UEL TWA [2] 1000 ppm A graphite l'écrongérés <td< td=""><td>MAK (OEL TWA) [1]</td><td>1800 mg/m³</td></td<>	MAK (OEL TWA) [1]	1800 mg/m³	
KZGW (OEL STEL) [ppm] 4000 ppm Toxicital cuttique Formel Reference réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Butane (106-97-8) Butane (106-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnette Nomiocal Butane (les 2 isomères)n-Butane MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm MAZGW (OEL STEL) 7600 mg/m² K2GW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque SNC Reference réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 ÜLE - Valeur limite indicative d'exposition professionserielle (IOEL) ÜLE - Valeur limite indicative d'exposition professionserielle (IOEL) ÜLE - Valeur limite indicative d'exposition professionserielle (IOEL) ÜLE - Valeur Limites d'exposition professionnerielle (IOEL) ÜLE - Valeur Limites d'exposition professionnerielle (IOEL) Nomiocal Eltre dimétrylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm	MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm	
Toxicité critique Formel Remarque xt 5 Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Sutane (106-97-8) www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeure Limites d'exposition professions——————————————————————————————————	KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m³	
Remarque 4x15 Reférence réglementaire www.suva.ch., 28.03.2022 Butane (106-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professions——————————————————————————————————	KZGW (OEL STEL) [ppm]	4000 ppm	
Reférence réglementaire www.suva.ch, 28,03,2022 Butane (108-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professions// 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Remarque NN G Remarque 2NS r Référence réglementaire www.suva.ch, 28,03,2022 Éther-méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite institute d'exposition professions-methol (IOEL) Nom local Dimethylether OEL TWA 1920 mg/m² OEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition profession-methol Nomical MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Référence réglementaire Formal Référence réglementaire www.suva.ch, 28,03,2022 Référence réglementaire www.suva.ch, 28,03,2022 Référence réglementaire www.suva.c	Toxicité critique	Formel	
Butane (106-97-8) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nomiocal Butane (les 2 isomères):n-Butane MAK (OEL TWA) [1] 900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 900 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque 20 x x² Reférence réglementaire was vaux ch. 28.03.2022 Ether méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionselle (IOEL) Nomiocal Dimethylether OEL TWA 290 mg/m² Référence réglementaire 2009 ppm Référence réglementaire 2009 ppm Référence réglementaire 2009 ppm Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Reférence réglementaire pormals' Référence réglementaire pormals' Nomiocal Référence réglementaire pormals'	Remarque	4x15	
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionneries):n-Butane Nom local gutane (les 2 isomères):n-Butane MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique 8NC Remarque 2NS ≤ T Référence réglementaire we. suava ch., 28.03.2022 Ether méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionseriale (IOEL) Nomi local IOEL TWA 1920 mg/m² Référence réglementaire 1900 ppm Référence réglementaire Colspan="2">Colspan="2">Valours Limites d'exposition professionseriale Name (Cell TWA) [1] MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² Name (Cell TWA) [1] 1910 mg/m² Compal Compal Référence réglementaire 1900 mg/m² Référence réglementaire 1900 mg/m² Référence réglementaire 1900 mg/m²	Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022	
Nom local Butane (les 2 isomères):n-Butane MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm MAK (OEL STEL) 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque 2NS KT Référence réglementaire www.suva.ch. 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition profession-lel (IOEL) Nom local 1920 mg/m² IOEL TWA 1920 mg/m² IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence règlementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition profession-lel (IOEL) 1000 ppm MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Remarque 6 romalier Reférence règlementaire 9 ws.va.va. (p. 80.3.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition profession-lel (IOEL) 1000 ppm Reférence règlementaire 9 ws.va.va. (p. 80.3.2022 Remarque 9 crassion (p. 200 ppm Suisse - Valeurs Limites d'exposition profession-lel (p. 200 ppm)<	Butane (106-97-8)		
MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique NC Remarque ZNS K² Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition professivelle (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m² OEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionner Nom local MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formal*T Reférence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionner W. suiva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionner Nom local MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm	Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne	lle	
MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 2000 ppm Toxicité critique NNC Remarque 2NN KT Reférence reglementaire www.suva.ch.28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite Indicative d'exposition professions Use a valeure Limites d'exposition profession prof	Nom local	Butane (les 2 isomères):n-Butane	
KZGW (OEL STEL) [ppm] 7600 mg/m² KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-8) UE - Valeur limité indicative d'exposition professivalle (IOEL) Nom local Imenthylether IOEL TWA 1920 mg/m² IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Réference réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionus Tominame NAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1900 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Réference réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) *** Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionus *** Nom local iso-Butane / iso-Butane MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 600 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 7600 mg/m² MAK (OEL TYAL) [2] 7600	MAK (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³	
KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) UE - Valour limite indicative d'exposition professivelle (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m² IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle MORI (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Référence réglementaire Formel Remarque Formel Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique NC Remarque SNC	MAK (OEL TWA) [2]	800 ppm	
Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT Référence réglementaire www.suva.ch., 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) UE - Valour limite indicative d'exposition professionale (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m² IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local Éther diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m² MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal™ Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m² Nomical iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC <	KZGW (OEL STEL)	7600 mg/m³	
Remarque ZNS ×T Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) www.suva.ch, 28.03.2022 UE - Valeur limite indicative d'exposition profession—lle (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Réference réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionner Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal* ^T Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionner Rorrell Sobutane / Iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique	KZGW (OEL STEL) [ppm]	3200 ppm	
Reference réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Éther méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition profession→le (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionneth Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{ICT} Reférence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnethe Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnethe Nom local iso-Butane / iso-Butane MAK (OEL TWA) [1] 900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	Toxicité critique	SNC	
Éther méthylique (115-10-6) UE - Valeur limite indicative d'exposition professionule (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	Remarque	ZNS KT	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professivable (IOEL) Nom local Dimethylether IOEL TWA 1920 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionuture Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionuture (75-28-5)	Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022	
Nom local Dimethylether ICEL TWA 1920 mg/m³ ICEL TWA [ppm] 1000 ppm Réference règlementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formal ^{KT} Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	Éther méthylique (115-10-6)		
IOEL TWA 1920 mg/m³ IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne/le Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne/le Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	UE - Valeur limite indicative d'exposition profession	nnelle (IOEL)	
IOEL TWA [ppm] 1000 ppm Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionneller Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	Nom local	Dimethylether	
Référence réglementaire Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local MAK (OEL TWA) [1] MAK (OEL TWA) [2] Toxicité critique Remarque Reférence réglementaire Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Remarque Reférence réglementaire Robutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm MAK (OEL TWA) [2] ROBUTANA (OEL TWA) [2] ROBUTANA (OEL TWA) [3] MAK (OEL TWA) [3] MAK (OEL TWA) [4] SUISSE (CEL TWA) [5] ROBUTANA (CEL TWA) [6] ROBUTANA (CEL TWA) [700 mg/m³ ROBUTANA (CEL TWA) (CEL STEL) (CEL TWA) ROBUTANA (CEL TWA)	IOEL TWA	1920 mg/m³	
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Réference réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	IOEL TWA [ppm]	1000 ppm	
Nom local Ether diméthylique MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
MAK (OEL TWA) [1] 1910 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne	lle	
MAK (OEL TWA) [2] 1000 ppm Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	Nom local	Ether diméthylique	
Toxicité critique Formel Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS ^{KT}	MAK (OEL TWA) [1]	1910 mg/m³	
Remarque Formal ^{KT} Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm	
Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022 Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butane MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) KZGW (OEL STEL) Toxicité critique Remarque ZNS KT	Toxicité critique	Formel	
Isobutane (75-28-5) Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	Remarque	Formal ^{KT}	
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelleNom localiso-Butane / iso-ButanMAK (OEL TWA) [1]1900 mg/m³MAK (OEL TWA) [2]800 ppmKZGW (OEL STEL)7600 mg/m³KZGW (OEL STEL) [ppm]3200 ppmToxicité critiqueSNCRemarqueZNS KT	Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022	
Nom local iso-Butane / iso-Butan MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	Isobutane (75-28-5)		
MAK (OEL TWA) [1] 1900 mg/m³ MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle		
MAK (OEL TWA) [2] 800 ppm KZGW (OEL STEL) 7600 mg/m³ KZGW (OEL STEL) [ppm] 3200 ppm Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	Nom local	iso-Butane / iso-Butan	
KZGW (OEL STEL)7600 mg/m³KZGW (OEL STEL) [ppm]3200 ppmToxicité critiqueSNCRemarqueZNS KT	MAK (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³	
KZGW (OEL STEL) [ppm]3200 ppmToxicité critiqueSNCRemarqueZNS KT	MAK (OEL TWA) [2]	800 ppm	
Toxicité critique SNC Remarque ZNS KT	KZGW (OEL STEL)	7600 mg/m³	
Remarque ZNS KT	KZGW (OEL STEL) [ppm]	3200 ppm	
·	Toxicité critique	SNC	
Référence réglementaire www.suva.ch, 28.03.2022	Remarque	ZNS KT	
	Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022	

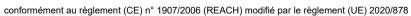
Fiche de Données de Sécurité





Butane-1-ol (71-36-3)			
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle			
Nom local	n-Butanol / n-Butanol		
MAK (OEL TWA) [1]	310 mg/m³		
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm		
KZGW (OEL STEL)	310 mg/m³		
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm		
Toxicité critique	Yeux		
Notation	SS _c		
Remarque	INRS, NIOSH		
Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022		
Suisse - BAT (BLV)			
Nom local	n-Butanol / n-Butanol		
BAT (BLV)	10 mg/g créatinine (Paramètre biologique: n-Butanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) 2 mg/g créatinine (Paramètre biologique: n-Butanol; Substrat d'examen: Urine)		
Référence réglementaire	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte		
dioxyde de titane (13463-67-7)			
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne	lle		
Nom local	Dioxyde de titane		
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m³		
Toxicité critique	VRI		
Notation	SS _C		
Remarque	NIOSH		
Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022		
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (108-65-6)			
UE - Valeur limite indicative d'exposition profession	nnelle (IOEL)		
Nom local	2-Methoxy-1-methylethylacetate		
IOEL TWA	275 mg/m³		
IOEL TWA [ppm]	50 ppm		
IOEL STEL	550 mg/m³		
IOEL STEL [ppm]	100 ppm		
Remarque	Skin		
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC		
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionne	lle		
Nom local	1-Méthoxypropylacétate-2		
MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m³		
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm		
KZGW (OEL STEL)	275 mg/m³		
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm		
Toxicité critique	VRS		
Notation	SS _C		
Remarque	15 min		
Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.01.2020		

Fiche de Données de Sécurité





2-Propanol (67-63-0)		
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle		
Nom local	2-Propanol	
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m³	
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm	
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m³	
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm	
Toxicité critique	VRS, Foie, SNC, Yeux	
Notation	SS _C , B	
Remarque	4x15	
Référence réglementaire	www.suva.ch, 28.03.2022	
Suisse - BAT (BLV)		
Nom local	2-Propanol / 2-Propanol	
BAT (BLV)	25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.)	
Référence réglementaire	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte	

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Aucune information disponible

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Aucune information disponible

8.1.4. DNEL et PNEC

Aucune information disponible

8.1.5. Bande de contrôle

Aucune information disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:







8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Porter des lunettes de sécurité bien fermées

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau:

Porter un vêtement de protection approprié

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



Protection des mains:

En cas de risque de contact du produit avec les mains, l'utilisation de gants homologués (en conformité avec la norme EN 374) fabriqués avec les matériaux suivants peut apporter une protection chimique convenable: En cas de contact continu, il est recommandé de porter des gants avec un temps de protection supérieure à 240 minutes (de préférence > à 480 minutes). Pour la protection à court terme / contre les projections, notre recommandation est la même; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés. Il faut souligner que l'épaisseur des gants ne permet aucune conclusion fiable sur la résistance des gants à un produit chimique particulier, car l'efficacité d'un gant contre la pénétration dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Selon le modèle et le matériau, l'épaisseur du gant doit généralement être supérieure à 0,35 mm. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de son utilisation (= fréquence et durée des contacts), de la résistance chimique du matériau du gant et de la dextérité. Toujours demander conseil à votre fournisseur de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher minutieusement. . Caoutchouc butyle

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection respiratoire:

Si le renouvellement d'air n'est pas suffisant pour maintenir les poussières/vapeurs en dessous de la VLE, un appareil respiratoire adéquat doit être porté. Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre A/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Aucune information disponible

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Aucune information disponible

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide
Couleur : Vert.
Aspect : Aérosol.

Odeur: caractéristique.Seuil olfactif: Pas disponiblePoint/intervalle de fusion: Pas disponiblePoint de congélation: Pas disponible

Point / intervalle d'ébullition : Ne s'applique pas, puisqu'il s'agit d'un produit aérosol.

 Inflammabilité
 : Pas disponible

 Limites d'explosivité
 : 1,2 - 26,2 vol %

 Limite inférieure d'explosion
 : Pas disponible

 Limite supérieure d'explosion
 : Pas disponible

Point d'éclair : Ne s'applique pas, puisqu'il s'agit d'un produit aérosol.

Température d'auto-inflammabilité : Pas disponible
Température de décomposition : Pas disponible
pH : Pas disponible
Viscosité, cinématique : Pas disponible

Solubilité : Eau: Pas ou peu soluble.

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) : Pas disponible
Pression de vapeur : 4000 hPa (20°C)
Pression de vapeur à 20 °C : Pas disponible
Masse volumique : Pas disponible
Densité relative (eau = 1) : 0,7 (20°C)
Densité gazeuse : Pas disponible
Caractéristiques d'une particule : Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Limites d'explosivité : 1,2 – 26,2 vol %

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

V.O.C. (V.O.S.) : 664,9 g/l

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible

10.4. Conditions à éviter

Aucune information disponible

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible

	1: Informations	taviaalaaiausa
KUBKKULE I	1: 1010010131100115	[

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

Acetone (67-64-1)	
DL50/orale/rat	5800 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	> 15800 mg/kg
CL 50/inhalation/4h/rat	76 mg/m³

Acétate de n-butyle	(123-86-4)

DL50/orale/rat	10800 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	> 17600 mg/kg
CL50/inhalation/4h/rat	> 21 mg/m³

Butane (106-97-8)

CL50/inhalation/4h/rat 658000 mg/mg³

Éther méthylique (115-10-6)

CL50/inhalation/4h/rat 309 mg/m³

Butane-1-ol (71-36-3)

DL50/orale/rat	2292 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	3430 mg/kg
CL50/inhalation/4h/rat	17,76 mg/m³

dioxyde de titane (13463-67-7)

DL50/orale/rat	> 5000 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	> 10000 mg/kg
CL50/inhalation/4h/rat	3,43 mg/l
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 6,82 mg/l/4h

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (108-65-6)

DL50/orale/rat		8530 mg/kg
	DL50/cutanée/lapin	> 5000 mg/kg
	CL50/inhalation/4h/rat	> 10000 mg/m³

2-Propanol (67-63-0)	
DL50/orale/rat	5045 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	12800 mg/kg
CL50/inhalation/4h/rat	30 mg/m³

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé Cancérogénicité : Non classé Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

(STOT) (exposition unique)

: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Techno AG | Butthollenring 31 | 4147 Aesch BL Tel. 061 717 90 02 | info@techno-ag.ch

www.techno-ag.ch

Acétone (67-64-1)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Acétate de n-butyle (123-86-4)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Butane-1-ol (71-36-3)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (108-65-6)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
2-Propanol (67-63-0)		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles : (STOT) (exposition répétée)	Non classé	

11.2. Informations sur les autres dangers

Aucune information disponible

Danger par aspiration

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

	_		_				,
1	"	1	- 1	ΟX	10	٩t	Δ
	_			$\mathbf{v}_{\mathbf{r}}$,,,,	•

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme

(aiguë)

: Non classé

: Non classé

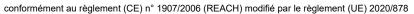
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme

: Non classé

(chronique)

(on oniquo)		
Acétone (67-64-1)		
LC50/96h/poissons	8300 mg/l	
CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	2262 mg/l (48h, Daphnia magna)	
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	8450 mg/l (48h, crustacean (water flea))	
CE50 96h - Algues [1]	7200 mg/l	
Acétate de n-butyle (123-86-4)		
LC50/96h/poissons	18 mg/l (Pimephales promelas)	
CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	205 mg/l (24h, Daphnia magna)	
EC50/48h/daphnia magna	44 mg/l	
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	320 mg/l (96h, Algae)	
Éther méthylique (115-10-6)		
CL50 - Poisson [2]	4600 – 10000 mg/l 96h	
CE50 96h - Algues [1]	155 mg/l	
Butane-1-ol (71-36-3)		
LC50/96h/poissons	1376 mg/l (Pimephales promelas)	
EC50/48h/daphnia magna	1328 mg/l	
CE50 - Autres organismes aquatiques [2]	8500 mg/l (72h, Algae)	

Fiche de Données de Sécurité





dioxyde de titane (13463-67-7)		
LC50/96h/poissons	> 1000 mg/l	
CL50 - Poisson [2]	> 10000 mg/l	
EC50/24h/daphnia magna	2 mg/l	
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 10000 mg/l	
CE50 - Autres organismes aquatiques [2]	61 mg/l	
NOEC (chronique)	0,01 mg/l rat	
NOEC chronique algues	56000 mg/l	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (108-65-6)		
LC50/96h/poissons	100 – 180 (oncorhynchus mykiss)	
CE50 - Autres organismes aquatiques [2]	> 500 mg/l Daphnia magna	
2-Propanol (67-63-0)		
LC50/96h/poissons	4200 mg/l	

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

EC50/48h/daphnia magna

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

13299 mg/l

Déchets / produits non utilisés : Éviter le rejet dans l'environnement. Dépôt avec les déchets ménagers n'est pas admis.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 15 01 04 - emballages métalliques

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

substances dangereuses

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

 N° ONU (ADR)
 : UN 1950

 N° ONU (IMDG)
 : UN 1950

 N° ONU (IATA)
 : UN 1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : AÉROSOLS inflammables

Désignation officielle de transport (IMDG) : AÉROSOLS
Désignation officielle de transport (IATA) : Aerosols, flammable

Description document de transport (ADR) : UN 1950 AÉROSOLS inflammables, 2.1, (D)

Description document de transport (IMDG) : UN 1950 AÉROSOLS, 2

Description document de transport (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 2.1 Étiquettes de danger (ADR) : 2.1

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878





IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 2.1 Étiquettes de danger (IMDG) : 2.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 2.1 Étiquettes de danger (IATA) : 2.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : 5F
Quantités limitées (ADR) : 1I
Catégorie de transport (ADR) : 2
Code de restriction concernant les tunnels : D

Transport maritime

 $\begin{array}{lll} \text{Quantités limitées (IMDG)} & : 1 \text{ L} \\ \text{N}^{\circ} \text{ FS (Feu)} & : \text{F-D} \\ \text{N}^{\circ} \text{ FS (Déversement)} & : \text{S-U} \\ \end{array}$

Transport aérien

Aucune donnée disponible

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations de l'union européenne

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

V.O.C. (V.O.S.) : 664,9 g/l

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Réglementations nationales

Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 2 - Gaz liquéfiés ou pressurisés

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations				
Indications de change	Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques	
	Remplace la fiche	Ajouté		
	Date de la dernière révision	Ajouté		
2.3				
8.1				
8.2				
9.1				
9.2				
11.2.				
12.6				
12.7				
15				
16				

Abréviations et acronymes:		
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists	
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route	
	ATE = Acute Toxicity Estimate	
	CAS = Chemical Abstracts Service	
	CLP = Classification, labelling and packaging	
	CSR = Chemical Safety Report	

Fiche de Données de Sécurité



conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronyn	nes:
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefärhdungsklasse
	1

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4

Fiche de Données de Sécurité

TECHNOAG

Techno AG | Butthollenring 31 | 4147 Aesch BL
Tel. 061 717 90 02 | info@techno-ag.ch
www.techno-ag.ch

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:		
Aérosol, catégorie 1		
Cancérogénicité, catégorie 2		
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.		
Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.		
Explosifs, division 1.1		
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1		
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2		
Gaz inflammables, catégorie 1A		
Liquides inflammables, catégorie 2		
Liquides inflammables, catégorie 3		
Explosif; danger d'explosion en masse.		
Gaz extrêmement inflammable.		
Aérosol extrêmement inflammable.		
Liquide et vapeurs très inflammables.		
Liquide et vapeurs inflammables.		
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.		
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.		
Nocif en cas d'ingestion.		
Provoque une irritation cutanée.		
Provoque de graves lésions des yeux.		
Provoque une sévère irritation des yeux.		
Peut irriter les voies respiratoires.		
Peut provoquer somnolence ou vertiges.		
Susceptible de provoquer le cancer.		
Gaz sous pression		
Gaz sous pression : Gaz liquéfié		
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques		

Avis de non-responsabilité concernant REACH:

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont cohérentes avec celles du rapport de sécurité chimique (RSC), dans la mesure où celles-ci étaient disponibles au moment de la rédaction de la FDS (voir date de la dernière révision).

Avis de non-responsabilité:

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relative à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Les informations contenues dans la présente FDS se réfèrent exclusivement au produit désigné et peuvent ne pas s'appliquer si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés ci-dessus sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.