

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Ideal LVM Max
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Agent de lavage de la vaisselle en machine
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Ideal Chimic SA
Route de Saint-Julien 34
CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)
SWITZERLAND
service@idealchimic.ch
- **Service chargé des renseignements:**
Département "sécurité produits" IDEAL CHIMIC SA Tel: 022 307 11 80
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Centre Suisse d'information Toxicologique - Téléphone 01 251 51 51 - N° d'urgence du CSIT: 145

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



corrosion

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Acute Tox. 5 H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



C; Corrosif

R35: Provoque de graves brûlures.

R31: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
hypochlorite de sodium, solution
hydroxyde de potassium
acide silicique, sel de sodium
hydroxyde de sodium
- **Mentions de danger**
H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

(suite page 2)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 1)

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.














P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:** EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.· **Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	hypochlorite de sodium, solution  C R34;  N R50 R31  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400	10-<25%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	hydroxyde de potassium  C R35;  Xn R22  Met. Corr. 1, H290;  Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302	3-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxyde de sodium  C R35  Met. Corr. 1, H290;  Skin Corr. 1A, H314	2,5-<3%
CAS: 37971-36-1 EINECS: 253-733-5	acide 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylique  Met. Corr. 1, H290	1-≤2,5%

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

(suite page 3)

CH/FR

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 2)

· **Après ingestion:**



Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Ne pas faire vomir

· **Indications destinées au médecin:**

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

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

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Chlorure d'hydrogène (HCl)

Chlore

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un appareil de protection respiratoire.



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une ventilation adéquate.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

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

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Utiliser un neutralisant.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

· **Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 4)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 3)

- Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Conserver dans le conteneur d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
 - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Température de stockage recommandée:** Entre +5 °C et +20 °C
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

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

1310-58-3 hydroxyde de potassium

VME (Suisse)	Valeur à long terme: 2 e mg/m ³
--------------	--

1310-73-2 hydroxyde de sodium

VME (Suisse)	Valeur momentané: 2 e mg/m ³
	Valeur à long terme: 2 e mg/m ³
	SSC;

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
 - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
 - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
 - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
 - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**



En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.

- **Protection des mains:**

Gants de protection

Gants résistant aux solutions alcalines

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Non déterminé.
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** >13· **Changement d'état**

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	100 °C

· **Point d'éclair** Non applicable.· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.· **Température d'inflammation:**

Température de décomposition:	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.

· Densité à 20 °C:	1,31 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
--	----------------------

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.· **Viscosité:**

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.

· **Teneur en solvants:**

Solvants organiques:	0,0 %
VOC (CE)	0,00 %
VOCV (CH)	0,00 %

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 5)

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Un contact avec les acides provoque la libération de gaz toxiques.
Réactions aux acides.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières/Substances incompatibles:** Acides
- **Produits de décomposition dangereux:**
Gaz hydrochlorique (HCl)
Chlore

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

7681-52-9 hypochlorite de sodium, solution

Oral LD50 5800 mg/kg (souris)

1310-58-3 hydroxyde de potassium

Oral LD50 273 mg/kg (rat)

1310-73-2 hydroxyde de sodium

Oral LD50 2000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

1310-58-3 hydroxyde de potassium

LC50/96h 80 mg/l (Gambusia affinis)

1310-73-2 hydroxyde de sodium

EC50/24h 76 mg/l (Daphnia)

LC50/48h 99 mg/l (bluegill sunfish)

LC50/96h 45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Une bioaccumulation est peu probable.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:**
Non neutralisée, la substance peut être dangereuse pour les organismes aquatiques par le changement de pH.

(suite page 7)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**



Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**



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

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

- **Code déchet:**

N° Code déchets VEVA/OMoD (CH)

06 02 05

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- **No ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- **Nom d'expédition des Nations unies**

- **ADR**

1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A.
(HYDROXYDE DE POTASSIUM, HYDROXYDE DE SODIUM)

- **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)

(suite page 8)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 7)

· **Classe(s) de danger pour le transport**· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe**

8 Matières corrosives.

· **Étiquette**

8

· **Groupe d'emballage**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Dangers pour l'environnement:**· **Marine Pollutant:**

Non

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.· **Indice Kemler:**

80

· **No EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**· **ADR**· **Quantités limitées (LQ)**

1L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport**

2

· **Code de restriction en tunnels**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**UN1719, LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A.
(HYDROXYDE DE POTASSIUM, HYDROXYDE DE SODIUM), 8, II

15 Informations réglementaires

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).· **Pictogrammes de danger**

GHS05

· **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 9)

CH/FR

Fiche de données de sécurité **selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 30.04.2015

Numéro de version 1

Révision: 30.04.2015

Nom du produit: Ideal LVM Max

(suite de la page 8)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

- hypochlorite de sodium, solution

- hydroxyde de potassium

- acide silicique, sel de sodium

- hydroxyde de sodium

- **Mentions de danger**

- H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **Indication Complémentaire EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.**

- **Conseils de prudence**

- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

- P305+P351+P338 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.

- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

- P405 Garder sous clef.

- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Restriction de l'utilisation recommandée.** Agent de lavage de la vaisselle en machine

- **Service établissant la fiche technique:** Département sécurité du produit

- **Contact:**

- iCSA

- Coo. de Sécurité

- 022/ 307 11 80

- **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

- DOT: US Department of Transportation

- IATA: International Air Transport Association

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

- LD50: Lethal dose, 50 percent

- Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

- Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

- Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1