

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 1 de 13

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

HYLINE HLA-40

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

Détergent, alcalin.

**Utilisations déconseillées**

aucune/aucun

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

Société:	H O B A R T GmbH	
Rue:	Robert-Bosch-Strasse 17	
Lieu:	D-77656 Offenburg	
Téléphone:	+49 (0) 781.600-0	Téléfax: +49 (0) 781.600-23 19
e-mail:	info@hobart.de	
Internet:	www.hobart.de	
Service responsable:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Poison emergency number Berlin: +49(0)30.19240**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

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

**2.2. Éléments d'étiquetage****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

hydroxyde de potassium, potasse caustique

métasilicate de disodium, pentahydraté

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

H314

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

**Conseils de prudence**

P260

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

P280

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

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 2 de 13

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Le produit ne contient pas de substances SVHC répertoriées >0,1% conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 § 59 (REACH).

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance	Quantité
	N° CE N° Index N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
1312-76-1	Silicate de potasse	5 - 15 %
	215-199-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
1310-58-3	hydroxyde de potassium, potasse caustique	5 - 13 %
	215-181-3 019-002-00-8	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
497-19-8	carbonate de sodium	1 - 5 %
	207-838-8 011-005-00-2	
	Eye Irrit. 2; H319	
10213-79-3	métasilicate de disodium, pentahydraté	1 - 5 %
	229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Information supplémentaire**

Marquage des composants selon le décret CE n° 648/2004, annexe 7:

5 - 15% phosphates

< 5% phosphonates, agents de surface anioniques, polycarboxylates

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**Après inhalation**

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 3 de 13

15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste. Risque de lésions oculaires graves.

**Après ingestion**

Rincer la bouche abondamment à l'eau. NE PAS faire vomir. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Le fort effet caustique expose au risque d'une perforation de l'œsophage et de l'estomac.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

En cas d'irritation des poumons: premier traitement avec un spray corticoïde, p. ex. Auxiloson, aérosol dosé Pulmicort. (Auxiloson et Pulmicort sont des marques déposées).

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Jet d'eau en aspersion. Mousse

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Phosphore oxydes.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Utiliser un équipement de protection individuel (Voir section 8. )

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination.

Bien nettoyer les surfaces contaminées.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir section 8.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Porter un vêtement de protection approprié. ( Voir section 8. )

Ne pas mélanger avec acides. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau,

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 4 de 13

les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

**Information supplémentaire**

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale cf. chapitre 8

Durabilité (mois): 36

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Matériau déconseillé pour Récipient: Aluminium. Zinc.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de acides. Conserver le récipient bien fermé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

Matériau approprié pour le sol: Résistant au lessivage.

**Indications concernant le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Matières explosives. Solides comburants (oxydants). Liquides oxydants. Peroxydes organiques. Matières et mélanges auto-réactifs. substances radioactives. matières infectieuses.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger contre: Lumière. Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur. gel. humidité.

température de stockage: -5 - 35°C

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

cf. chapitre 1.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
1310-58-3	Potassium (hydroxyde de)	-	2		VLE (15 min)	

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
10213-79-3	métasilicate de disodium, pentahydraté			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	6,22 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	1,49 mg/kg p.c./jour

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
	Milieu environnemental	
10213-79-3	métasilicate de disodium, pentahydraté	
	Eau douce (rejets discontinus)	7,5 mg/l
	Eau douce	7,5 mg/l
	Eau de mer	1 mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition**



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### HYLINE HLA-40

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 5 de 13



#### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.

#### Mesures d'hygiène

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer avec précaution.

#### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques., Masque de protection du visage. DIN EN 166

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés.

Matériau approprié:

temps de résistance à la perforation:  $\geq 480$  min.

période de latence:  $\sim 180$  min.

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile). (0,35 mm)

Caoutchouc butyle. (0,5 mm)

FKM (caoutchouc fluoré). (0,4 mm)

CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène). (0,5 mm)

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité / la perméabilité. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

#### Protection de la peau

vêtement de protection: Tablier de protection.

Standard: vêtements de protection: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387

#### Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

dépassement de la valeur limite

Génération/formation d'aérosols

Génération/formation de nébulosité

Appareil de protection respiratoire approprié :

appareil avec filtre à particules (EN 143). Type : P1-3

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation.

Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:

liquide

Couleur:

incolore

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 6 de 13

Odeur: inodore

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur: &gt;13 (conc.); 12 (1 % solution dans l'eau)

**Modification d'état**

Point de fusion: non déterminé

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: ~100 °C

Point d'éclair: non déterminé

Combustion entretenue: Aucune donnée disponible

**Dangers d'explosion**

aucune/aucun

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

Température d'inflammation: non déterminé

**Propriétés comburantes**

aucune/aucun

Pression de vapeur: 23 hPa

Densité: 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: non déterminé

Hydrosolubilité: miscible.

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Viscosité dynamique: &lt; 30 mPa·s

Viscosité cinématique: non déterminé

Durée d'écoulement: non déterminé

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

Test de séparation de solvant: non déterminé

Teneur en solvant: non déterminé

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: non déterminé

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec les : Acide fort.

**10.4. Conditions à éviter**

forte chaleur. gel.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter: Aluminium. Zinc. Acide fort.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 7 de 13

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Phosphore oxydes.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
1312-76-1	Silicate de potasse				
	par voie orale	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	ECHA dossier
	dermique	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	
	par inhalation (4 h) aérosol	CL50	[>2,06] mg/l	Rat	ECHA dossier
1310-58-3	hydroxyde de potassium, potasse caustique				
	par voie orale	DL50	273 mg/kg	Rat	RTECS
497-19-8	carbonate de sodium				
	par voie orale	DL50	2800 mg/kg	Rat	ECHA Dossier
	dermique	DL50	> 2000 mg/kg	Lapin.	ECHA Dossier
10213-79-3	métasilicate de disodium, pentahydraté				
	par voie orale	DL50	[770-820] mg/kg	Rat.	ECHA Dossier

**Irritation et corrosivité**

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

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Silicate de potasse: non sensibilisant.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

métasilicate de disodium:

Toxicité orale subchronique:

Temps d'exposition: 90d

Espèce: Wistar Rat.

Méthode: OECD Guideline 408

Résultat: NOAEL &gt; 227 mg/kg

bibliographie: ECHA Dossier

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 8 de 13

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

métasilicate de disodium:

Mutagénéité in-vivo:

Méthode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Résultat: négatif.

bibliographie: ECHA Dossier

Toxique pour le développement / effets tératogènes:

Espèce: Souris.

Résultat: NOAEL > 200 mg/kg

bibliographie: ECHA Dossier

carbonate de sodium:

Mutagénéité des gamètes:

Méthode: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): -

Résultat: négatif.

bibliographie: FUJITA, H, AOKI, N AND SASAKI, M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU NENPO 45:191-199, 1994

carbonate de sodium:

Toxicité pour la reproduction:

Méthode: -

espèce: Souris.

Durée d'exposition: 15d

Résultats: NOAEL = 340 mg/kg

bibliographie: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002) Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Toxique pour le développement / effets tératogènes:

Méthode: -

espèce: Rat

Durée d'exposition: 15d

Résultats: NOAEL >= 245 mg/kg mg/L

bibliographie: ECHA Dossier

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 9 de 13

N° CAS	Substance	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
1312-76-1	Silicate de potasse					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	> 146 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA dossier
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	> 146 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA dossier
1310-58-3	hydroxyde de potassium, potasse caustique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
497-19-8	carbonate de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50 mg/l	200 - 227	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier
10213-79-3	métasilicate de disodium, pentahydraté					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	2320 mg/l	96 h	Gambusia affinis	ECHA Dossier

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

**Code d'élimination des déchets-Produit**

200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); détergents contenant des substances dangereuses  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination de déchet-Résidus**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 10 de 13

200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); détergents contenant des substances dangereuses  
Classé comme déchet dangereux.

**Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés**


150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
Classé comme déchet dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**


**14.1. Numéro ONU:** UN 1719  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (hydroxyde de potassium, potasse caustique, métasilicate de disodium, pentahydraté)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 8



Code de classement: C5  
Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité dégagée: E2  
Catégorie de transport: 2  
N° danger: 80  
Code de restriction concernant les tunnels: E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1719  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (hydroxyde de potassium, potasse caustique, métasilicate de disodium, pentahydraté)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 8



Code de classement: C5  
Dispositions spéciales: 274

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 11 de 13

Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité dégagée: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1719  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, disodium metasilicate-pentahydrate)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 8



Marine polluant: NO  
Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité dégagée: E2  
EmS: F-A, S-B

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1719  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, disodium metasilicate-pentahydrate)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3 A803  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Quantité dégagée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 851  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 855  
IATA-Quantité maximale (cargo): 30 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

négligeable

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

Voir la section 6-8

**Information supplémentaire**

Voir la section 6-8

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 12 de 13

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

2010/75/UE (COV): non déterminé

2004/42/CE (COV): non déterminé

**Information supplémentaire**

N'est pas soumis au 96/82/CE (SEVESO II) , 2012/18/CE (SEVESO III)

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes.

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**SECTION 16: Autres informations****Modifications**

Rev. 1,0: 29.02.2012

Rev. 1,01: 02.05.2012

Rev. 1,02: 14.05.2012

Rev. 1,10: 12.06.2016 ; Les changements au chapitre: 1-16

**Abréviations et acronymes**

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

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**HYLINE HLA-40**

Date d'impression: 15.06.2015

Code du produit:

Page 13 de 13

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*