

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 1 z 9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

134 KIMAX Wash

UFI: NWA0-F0EF-T00K-UUE7

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Výrobek pro profesionální čištění a ošetření

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: KAW KIEHL KG  
Název ulice: Oskar-von-Miller-Str. 1  
Místo: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-40 Fax: +49 8134 5145  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Internet: www.kiehl-group.com  
Informační oblast: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Nouzové tel. číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08  
Praha 2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

|                       |                       |                    |                             |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH    | Perfektastr. 57;      | A-1230 Wien        | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres;    | F-67670 Mommenheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.   | Via San Rocco, 101;   | I-16036 Recco (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG      | St. Dionys-Str. 33;   | CH-8645 Jona       | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft.    | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD  | Abu Dhabi, U.A.E.  | Tel. +971 2 550 33 96       |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Trideceth 5-12 / Sodium Hydroxide

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 2 z 9

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

podle 648/2004/EG: neiontové tenzidy 5-15%, amfoterní tenzidy <5%, alkálie, Kompletující činidlo, vodou ředitelná rozpouštědla, antikorozní prostředky, Barviva, Vonné látky (Linalool, Limonene, Citral)

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název   | Obsah            |
|------------|---|------------------|
|            | Číslo ES                                      | Indexové č.      |
|            |   | Číslo REACH      |
|            | GHS klasifikace                               |                  |
| 69011-36-5 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO | 5 - < 10 %       |
|            | 931-138-8                                     |                  |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318           |                  |
| 1310-73-2  | Sodium hydroxide                              | < 2 %            |
|            | 215-185-5                                     | 011-002-00-6     |
|            |   | 02-2119752469-26 |
|            | Skin Corr. 1A; H314                           |                  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.

##### Při vdechnutí

vdechování není nebezpečné

##### Při styku s kůží

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

##### Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

##### Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Pokud možno zabraňte zvracení.  
Konzultujte s lékařem.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 3 z 9

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Jsou možné všechny hasicí prostředky.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Opláchněte velkým množstvím vody.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Chránit před mrazem.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.  
Neskladujte společně s kyselinami.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Nádoby vždy dobře uzavřete.  
Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | -   | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                | -   | 2                 |                     | NPK-P     |      |

#### 8.2 Omezování expozice

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**134 KIMAX Wash**

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 4 z 9

**Vhodné technické kontroly**

Není požadováno.

**Hygienická opatření**

Všeobecná hygienická opatření.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice

Doporučení: Nitrilové rukavice s tloušťkou vrstvy 0,4 mm zajistí ochranu na dobu minimálně 8 hodin (odpovídá úrovni permeace 6 podle Evropské normy DIN/EN 374) a odolnost proti bobtnání &lt;15 %.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Není požadováno

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |          |
|-------------|----------|
| Skupenství: | kapalný  |
| Barva:      | žlutý    |
| Zápach:     | příjemný |

|                 |        |          |           |
|-----------------|--------|----------|-----------|
| pH (při 20 °C): | Metoda | asi 13,0 | K-QP1012C |
|-----------------|--------|----------|-----------|

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|   |              |
|---|--------------|
| Bod tání:                               | <0 °C        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >98 °C       |
| Sublimační bod:                         | nepoužitelné |
| Bod měknutí:                            | nepoužitelné |
| Bod tekutosti:                          | nepoužitelné |
| Bod vzplanutí:                          | >100 °C      |

**Hořlavost**

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nepoužitelné |
| plyny:      | nepoužitelné |

**Výbušné vlastnosti**

Nevýbušný

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | nepoužitelné |
| Meze výbušnosti - horní: | nepoužitelné |
| Zápalná teplota:         | >300 °C      |

**Bod samozápalu**

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nepoužitelné |
| plyny:      | nepoužitelné |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Teplota rozkladu: | nestanoveno |
|-------------------|-------------|

**Oxidační vlastnosti**

Není relevantní

|           |             |
|-----------|-------------|
| Tlak par: | nestanoveno |
|-----------|-------------|

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 5 z 9

Hustota (při 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Rozpustnost ve vodě:  
(při 20 °C) plně mísitelná látka

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nestanoveno

Rozdělovací koeficient: nestanoveno

Dynamická viskozita: nestanoveno

Kinematická viskozita: nestanoveno

Výtoková doba: nestanoveno

Relativní hustota par: nestanoveno

Relativní rychlost odpařování: nestanoveno

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nestanoveno

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplotám nad 35 °C.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nesnází se s kyselinami.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### Další údaje

Nemíchat s jinými čisticími prostředky nebo chemikáliemi.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název   | Postup expozice | Dávka         | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------|---------------|------|--------|--------|
| 69011-36-5 | i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO | orální          | ATE 500 mg/kg |      |        |        |

##### Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 6 z 9

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Jiné údaje**

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### **12.1 Toxicita**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Obsažené tenzidy odpovídají požadavkům nařízení o detergentech 648/2004/EG.

Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Tyto informace nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

V tomto produktu nejsou obsaženy díky použité receptuře žádné organické sloučeniny halogenů (AOX) nebo sloučeniny halogenů tvořící AOX.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tyto informace nejsou k dispozici.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### **Jiné údaje**

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) 193 mg O<sub>2</sub>/g.

V souvislosti s působením na odpadní vody je produkt zkoušen podle rakouské normy ÖNORM B 5106.

Produkt neobsahuje organické prvky tvořící komplexy, které nedosáhnou po 28 dnech stupeň eliminace DOC ve výši minimálně 80 procent.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nádoby důkladně vyprázdnit.

Zbytky produktu nevysypávat ve větším množství do výlevky.

#### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

#### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

#### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nádoby vyčistěte vodou. Vyčištěné nádoby vrátit firmě za účelem jejich opětovného použití. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash


Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd


Strana 7 z 9

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1824   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | III   |
| Bezpečnostní značky:                                  | 8   |
|   |  |
| Klasifikační kód:                                     | C5  |
| Omezené množství (LQ):                                | 5 L   |
| Vyňaté množství:                                      | E1  |
| Přepravní kategorie:                                  | 3   |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                    | 80  |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                         | E   |

##### Přeprava po moři (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN1824  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | III   |
| Bezpečnostní značky:                                  | 8   |
|   |  |
| Zvláštní opatření:                                    | 223   |
| Omezené množství (LQ):                                | 5 L   |
| EmS:  | F-A, S-B  |
| Dělicí skupina:                                       | alkálie   |

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
E1

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není požadováno

##### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelné

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

##### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**134 KIMAX Wash**

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 8 z 9

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1 / 3

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace         | Postup klasifikace |
|---------------------|--------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 134 KIMAX Wash

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: c1340\_sd

Strana 9 z 9

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*