

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**218 Jet-Wax**

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

218 Jet-Wax

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Prostředek k mytí a ošetření automobilů v automyčkách

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: KAW KIEHL KG  
Název ulice: Oskar-von-Miller-Str. 1  
Místo: D-85235 Odelzhausen  
Poštovní příhrádka: 15  
D-85233 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  
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: 476-64-00, 476-64-64  
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: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	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 Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Není požadováno.

**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve změně nařízení (EG) 1272/2008 [CLP].

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

(podle 648/2004/EG)

**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Kationtové sloučeniny, Ošetřující substance, vodou ředitelná rozpouštědla, Zprostředkovatel rozpustnosti,  
Barviva, Vonné látky (Coumarin)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 218 Jet-Wax

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 2 z 7

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	5 - < 10 %
	225-878-4	603-052-00-8
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	
	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)	5 - < 10 %
	939-685-4	01-2119983493-26
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
9004-78-8	Tetraethylene glycolmonophenyl ether	1 - < 5 %
	500-013-6	
	Acute Tox. 4; H302	

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

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

###### Při vdechnutí

vdechování není nebezpečné

###### Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem.

###### Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.

###### Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Pokud možno zabraňte zvracení. V případě potřeby 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

##### 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

Není požadováno

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 218 Jet-Wax

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 3 z 7

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

##### **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**

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Nádoby vždy dobře uzavřete.

Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Chránit před mrazem.

#### **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
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Není požadováno.

##### **Hygienická opatření**

Všeobecná hygienická opatření. Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

##### **Ochrana očí a obličeje**

Dobře těsnící ochranné brýle

##### **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 %.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**218 Jet-Wax**

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 4 z 7

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

Skupenství: kapalný  
Barva: červený  
Zápach: charakteristický

pH (při 20 °C): 4,5      **Metoda** K-QP1012C

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: <-8 °C  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >78 °C  
Sublimační bod: nepoužitelné  
Bod měknutí: nepoužitelné  
Bod tekutosti: nepoužitelné  
Bod vzplanutí: >60 °C

**Hořlavost**

tuhé látky: nepoužitelné  
plyny: nepoužitelné

**Výbušné vlastnosti**

Nevýbušný

Meze výbušnosti - dolní: nepoužitelné  
Meze výbušnosti - horní: nepoužitelné  
Zápalná teplota: >200 °C

**Bod samozápalu**

tuhé látky: nepoužitelné  
plyny: nepoužitelné

Teplota rozkladu: nestanoveno

**Oxidační vlastnosti**

Není relevantní

Tlak par: nestanoveno

Hustota (při 20 °C): 0,99 g/cm<sup>3</sup>      K-QP1012ERozpustnost ve vodě: plně mísitelná látka  
(při 20 °C)**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nestanoveno

Rozdělovací koeficient: nestanoveno

Dynamická viskozita: nestanoveno

Kinematická viskozita: nestanoveno

Vytoková doba: nestanoveno

Relativní hustota par: nestanoveno

Relativní rychlost odpařování: nestanoveno

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky: nestanoveno

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**218 Jet-Wax**

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 5 z 7

**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**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**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
9004-78-8	Tetraethylene glycolmonophenyl ether	orální	ATE 500 mg/kg		

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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**

Kationtové sloučeniny jsou odbouratelné pouze ve vysokém zředění. V systému kanálů jsou dostatečně zředěny a působením jiných látek z odpadních vod se stávají neúčinnými. Použité roztoky se proto mohou bez

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 218 Jet-Wax

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 6 z 7

problémů odstraňovat do kanalizace.

#### **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) 673 mg O<sub>2</sub>/g

## 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:** nepoužitelné**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** nepoužitelné

#### **pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** nepoužitelné

#### **přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** nepoužitelné

### **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

#### **Další údaje**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**218 Jet-Wax**

Datum revize: 06.06.2016

Kód produktu: k2180\_sd

Strana 7 z 7

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**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): 3

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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