

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Patronal-eco

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 1 z 9

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Patronal-eco

### 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: JOHANNES KIEHL KG  
Název ulice: Robert-Bosch-Str. 9  
Místo: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Fax: +49 8134 6466  
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  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
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

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové tel. číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08  
Praha 2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/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

Methanesulphonic Acid

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Patronal-eco

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_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%, organické kyseliny, vodou ředitelná rozpouštědla, Barviva, Vonné látky

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
75-75-2	Methansulfonová kyselina	5 - < 10 %
	200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	
	Skin Corr. 1B; H314	
5949-29-1	Citric acid	1 - < 5 %
	201-069-1 01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319	
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

##### Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity a multiplikační faktory	
69011-36-5	931-138-8	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	

### 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. Potřísněný oděv ihned odložte.

##### Při zasažení očí

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

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Patronal-eco**

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 3 z 9

**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****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.

**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**

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

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

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

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Nádobu 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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Patronal-eco**

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 4 z 9

**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****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:	červený
Zápach:	příjemný

	Metoda
pH (při 20 °C):	< 0,5 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Patronal-eco**

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 5 z 9

**Oxidační vlastnosti**

Není relevantní

Tlak par:

nestanoveno

Hustota (při 20 °C):

1,05 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012ERozpustnost 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**

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	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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Patronal-eco**

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 6 z 9

**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**

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**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): 82mg 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. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3265

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Patronal-eco

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 7 z 9

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (kyselina methansulfonová)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

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)

**14.1 UN číslo:**

UN 3265

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

223, 274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-B

#### **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**

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Patronal-eco**

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 8 z 9

**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

**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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Patronal-eco**

Datum revize: 05.03.2020

Kód produktu: j4032\_sd

Strana 9 z 9

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