


## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: J.M.Kvart**
- **Číslo výrobku: V47141**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Čistící prostředek**
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Fosfa akciová společnost  
Hraniční 268/120  
691 41 Břeclav-Poštorná  
IČO:00152901  
DIČ:CZ-00152901  
Tel.: +420 519 306 111  
Fax.:+420 519 326 128  
E-mail: fosfa@fosfa.cz  
www.fosfa.cz
- **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
E-mail : MSDS@fosfa.cz  
Tel.: +420 519 306 141  
Tel.: +420 519 306 335  
Tel.: +420 519 306 286
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Česká republika  
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)  
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**  
 Xi; Dráždivý  
R36/38: Dráždí oči a kůži.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 402/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle směrnice Rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním předpisům, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

---

- **2.2. Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Pro produkt bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 402/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle směrnice Rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
Xi Dráždivý
- **R-věty:**  
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **2.3. Další nebezpečnost: Není známa.**
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí:** Může způsobit podráždění očí.
- **Zasažení kůže:** Může způsobit podráždění pokožky.

**Obchodní označení: J.M.Kvart**

(pokračování strany 1)

- **Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění spojené s nevolností a zvracením.
- **Vdechnutí:** Vdechnutí aerosolu výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### 3 Složení/informace o složkách

- **3.2. Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

CAS-č. označení	%	označ. R-věty	
CAS: 68551-13-3 Polymer	ALKOHOL C12-15, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ	Xi R36/38	2,5-10%
		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORID	C R34; Xn R22	2,5-10%
		Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Xi R36; F R11	≤ 2,5%
		R67	
		Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

- **R-věta:** 36/38
- **S-věta:** 2-26-46
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **4.1. Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat několik minut proudem tekoucí vody. Zajistit přiměřené proplachování očí oddělením očních víček prsty. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **5.1. Hasiva** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.
- **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Nejsou známa.
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Není známa.
- **5.3. Pokyny pro hasiče** Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: J.M.Kvart**

(pokračování strany 2)

- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů vážících kapaliny.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

## 7 Zacházení a skladování

- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Doporučená skladovací teplota:** 0 - 20 °C
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Dle pokynů na obalu výrobku.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** viz oddíly 5, 6, 7.
- **Kontrolní parametry**
- **8.1. Kontrolní parametry**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **8.2. Omezování expozice**
- **8.2.1. Omezování expozice pracovníků:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic** Latexové nebo gumové rukavice
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení.
- **8.2.2. Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:**  
Při manipulaci s produktem používejte ochranné rukavice. Při výběru rukavic se řiďte pokyny v kapitole 8.2.1.  
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zamezit styku s pokožkou a očima  
Po práci s produktem umýt ruce.
- **8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**  
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Vzhled:**  
Skupenství: Kapalné

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: J.M.Kvart

(pokračování strany 3)

· <b>Barva:</b>	Oranžová
· <b>Zápach nebo vůně:</b>	Po surovinách
· <b>Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C:</b>	9,5-11,5
· <b>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.</b>	
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není určeno.
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu:</b>	Není určeno.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nehořlavá látka.
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Nemá.
· <b>Tenze par:</b>	Není určena.
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	9,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota:</b>	Není určena.
· <b>Hustota par:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost:</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Rozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určen.
· <b>9.2. Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10 Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Není známa.
- **10.2. Chemická stabilita** Při doporučovaných skladovacích podmínkách je stabilní.
- **10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 11 Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**7173-51-5 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORID**

Orálně	LD50	645 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1340 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 402/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle směrnice Rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje následující nebezpečné vlastnosti:  
dráždivý
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Nejsou stanoveny.
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** Nejsou známy.
- **Senzibilizace:** Není známa.
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** Není známa.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: J.M.Kvart

· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Nejsou známy.

(pokračování strany 4)

## 12 Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nestanoveny.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6. Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Malá množství je možno zředit větším množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
- **Kódové číslo odpadu:**  
07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.  
20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- **Kontaminované obaly:**  
Vyprázdněný obal je možné po důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu.  
Kód odpadu pro obal:  
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)  
15 01 02 Plastové obaly (folie)

## 14 Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

· Číslo OSN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· Příslušný název OSN pro zásilku	
· ADR	odpadá
· ADN, IMDG, IATA	odpadá
· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: J.M.Kvart

(pokračování strany 5)

- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

## 15 Informace o předpisech

- **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označení podle právních směrnic:**  
Pro produkt bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 402/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle směrnice Rady 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
Xi Dráždivý
- **R-věty:**  
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· <b>Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu</b>
---

neiontové povrchové aktivní látky, kationtové povrchové aktivní látky	5 - 15%
---	---------

- **Národní předpisy:**
- **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**  
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.  
Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.  
2000/532/EC: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: J.M.Kvart**

(pokračování strany 6)

· **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Pokyny pro školení:** Jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu

· **Doporučená omezení použití:** Žádná

· **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):** e-mail: msds@fosfa.cz

· **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:** Bezpečnostní listy surovin.