

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**

číslo položky: 12300SO  
Vytisknutí: 14.04.2014  
verze: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Datum zpracování: 04.02.2014  
Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:1 / 9

**1. ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátory produktu :**

číslo položky (výrobce / dodavatel): 12300SO  
Identifikace látky nebo přípravku: SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER FORTE

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

**Relevantní identifikovaná použití**  
žádná

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce / Dodavatel:**

SOLO Kleinmotoren GmbH  
Stuttgarter Str. 41  
71069 Sindelfingen  
NĚMECKO

Telefon: +49 (0) 7031/301-199  
Telefax: +49 (0) 7031/301-195

**Odbor poskytující informace (Product Safety):**

Telefon: +49 (0) 7161/802-297

**číslo tísňového volání:**

Telefon: +49 (0) 7161/802-400 (Německo)

**2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Zatřídění (CLP):**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (EG) .1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315                      Poleptání/podráždění kůže:                      Dráždí kůži.  
Eye Dam. 1 / H318                      Těžké poškození/podráždění očí:                      Způsobuje vážné poškození očí..

**Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG**

Příprava je zařazena jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Xi; R38-41                      Dráždivý                      Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

**2.2. Prvky označení**

**Značení (CLP)**

**Bezpečnostní pictogramy**



**Nebezpečí**

**Bezpečnostní upozornění:**

H315                      Dráždí kůži.  
H318                      Způsobuje vážné poškození očí..

**Bezpečnostní pokyny:**

P280                      Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
P302 + P352                      PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305 + P351 + P338                      PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několi minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P309 + P311                      PŘI EXPOZICI NEBO NECÍTE-LI SE DOBŘE: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**obsahuje:**

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

**Doplňující rizikové vlastnosti (EU):**

n.a.

**Bezpe nostní list**  
**podle Na ízení (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podle Na řízení (EU) c. 453/2010**

íslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytíšt no: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:2 / 9

**Zna ení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)**



Xi Dráždivý

**Bezpe nostní upozorn ní:**

38 Dráždí k ži.  
41 Nebezpe í vážného poškození o í.

**Bezpe nostní pokyny:**

2 Uchovávejte mimo dosah d tí.  
26 P í zasažení o í okamžit d kladn vypláchn te vodou a vyhledejte léka skou pomoc.  
28 P í styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
39 Používejte osobní ochranné prost edky pro o í a obli ej.  
46 P í požití okamžit vyhledejte léka skou pomoc a ukažte tento obal nebo ozna ení.

**obsahuje:**

hydroxid sodný

**Zvláštní ozna ení ur itých p ípravk :**

n.a.

2.3. **Další nebezpe nost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nepoužitelný.

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

3.2. **Sm si**

**chemická charakteristika (výroba)**

**Popis:** Vodnatý p íravek.

**Nebezpe né obsažené látky:**

**Zat ídní (CLP):**

ES-císlo: CAS-císlo: Identifikační číslo EU:	REACH-c.: chemické značky: znacení:	hm. % Poznámka:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 k emi itan draselný Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-butoxyethanol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	metak emi itan disodný Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335	1 - 2,5
97043-91-9	ethoxylované alkoholy C9-16 Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 natriumetasulfát Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hydroxid sodný Met. Corr. 1 H290 / Skin Corr. 1A H314	0,3 - 1

**Zat ídní podle sm rnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG**

ES-císlo: CAS-císlo: Identifikační číslo EU:	REACH-c.: Oznacení nebezpečné látky: znacení:	hm. % Poznámka:
---	---	--------------------

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**

číslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014 46138 CZ  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014 strana:3 / 9

215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 kemičtina draselná Xi; R36/38	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-butoxyethan-1-ol Xn; R20/21/22 / Xi; R36/38	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli Xn; R22 / Xi; R38-41	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	metakemičtina disodná C; R34 / Xi; R37	1 - 2,5
97043-91-9	ethoxylované alkoholy C9-16 Xn; R22 / Xi; R41	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 natriumetasulfát Xi; R38-41	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hydroxid sodný C; R35	0,3 - 1

**Dodatečná upozornění**

Doslovné znění R- v ty najdete pod odstavcem 16.

Doslovné znění H- v ty najdete pod odstavcem 16.

**Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo 648/2004, dodatek 7:**

< 5 % aniontové povrchové aktivní látky

< 5 % neaniontové povrchové aktivní látky

**4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

**Vdechování**

Postižený přivést na čerstvý vzduch. Postiženého uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

**Při styku s pokožkou:**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při kontaktu s očima:**

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřenými očima po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

**Po polknutí:**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě se poraďte s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení.

**4.2. Nejdříve ležící akutní a opožděné symptomy a úmrtí:**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**Ošetření:**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky:**

pouze odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

Silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty při spalování nebo vznikající plyny:**

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana: 4 / 9

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

## 5.3. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

### Dodatečná upozornění:

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynu a vody.

## 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz ochranná opatření pod bodem 7a a 8.

### 6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

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

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermiculitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí speciálních prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny k bezpečnému zacházení

Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistit dobré větrání místnosti. Zamezte tvorbě aerosolu.

#### Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před mrazem. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

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

### 8.1. Kontrolní parametry

ES-číslo:	Popis:	druh:	Hranicní hodnota		jednotka
CAS-číslo:			STEL (EC)	TWA (EC)	
203-905-0	2-butoxyethan-1-ol		200	100	mg/m3
111-76-2		CZ			
215-185-5	hydroxid sodný		2	1	mg/m3
1310-73-2		CZ			

#### Dodatečná upozornění

TWA (EC): Toleranční mez na pracovišti

STEL (EC): Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

### 8.2. Omezování expozice

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

#### Omezování expozice pracovníkům:

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Dochází-li ke stříkání nebo tvorbě aerosolu, musí být použit pro tyto účely vhodný a certifikovaný přístroj k ochraně dýchacích ústrojí.

##### Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk). Je třeba zohlednit vlastnosti materiálu než dojde k protržení. Doporučené rukavicové výrobky: DIN EN 374. Ochranné krémy mohou pomoci

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:5 / 9

chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

## Ochrana očí:

Trsně přiléhavé ochranné brýle.

## Ochrana těla:

Ochranný oděv.

## Ochranná opatření:

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešupat.

## Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

Skupenství: kapalný  
Barva: žlutý, šedý  
Zápach: typický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	jednotka	Metoda	Poznámka:
Bod vzplanutí:	n.a.		
dolní mez výbušnosti:	n.a.		
Horní hranice exploze:	n.a.		
Tlak páry (při teplotě v °C):	n.b.		
Hustota u 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Rozpuštěnost ve vodě (g/l):	rozpuštěný		
pH (při teplotě v °C): 20	11,30	DIN 51369 (10 g/l)	
Viskozita (při teplotě v °C): 20	n.b.		
bod varu / rozmezí bodu varu:	100 °C		
Pourpoint:	odpadá		
VOC hm. %:	4,4		

### 9.2. Další informace:

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených postupů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

### 10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených postupů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### 10.5. Nevládné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.  
Im Anwendungsbereich keine

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

2-butoxyethanol

orální, LD50, Krysa: 530 - 3000 mg/kg

2-butoxyethanol

**Bezpe nostní list**  
**podle Na ízení (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podle Na řízení (EU) c. 453/2010**

íslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytíšt no: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:6 / 9

kožní, LD50, Králík: 2270 mg/kg 0 - 2000 mg/kg  
2-butoxyethanol  
inhalativní (páry), LC50, Krysa: 2,21 mg/l (4 h)  
hydroxid sodný  
orální, LD50, Krysa:  
k emi ítan draselný  
orální, LD50, Krysa: > 2000 mg/kg  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
orální, LD50, Krysa: 300 - 2000 mg/kg  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
kožní, LD50, Krysa: > 2000 mg/kg  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
inhalativní (prachu a dýmová), LC50, Krysa: > 2000 mg/l (4 h)

**Podrážd ní a poleptání**

Toxikologická data nejsou známá.

**Senzibilizace**

Toxikologická data nejsou známá.

**Toxicita pro specifické cílové orgány**

Toxikologická data nejsou známá.

**Nebezpecnost pri vdechnutí:**

Toxikologická data nejsou známá.

**CRM-ú ínky (karcinogenní, mutagenní ú ínky a ohrožená schopnost rozmnožování)**

Toxikologická data nejsou známá.

**Zkušnosti z praxe**

Jiná pozorování:

Pri dodržování obecných pravidel ochrany pri práci a hygieny v prumyslu, nehrozí žádné nebezpečí poškození zdraví personálu pri zacházení s tímto produktem. Delší/opakovaný kontakt s pokožkou m že mít odmaš ující ú ínky a vést k dermatitid .

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností:**

Obsažené látky této p ípravy nespl ují kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

Neexistují žádné údaje o p ípravku samotném. Tento p ípravek byl posuzován konven ní metodou sm rnice o nebezpe ných p ípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpe nosti.Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

**12. ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Souhrnná charakteristika:**

Neexistují žádné údaje o p ípravku samotném.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních tok .

**12.1. Toxicita**

2-butoxyethanol

Toxicita ryb, LC50, Lepomis macrochirus: 1490 mg/l (96 h)

2-butoxyethanol

Toxicita pro asy, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 900 mg/l (168 h)

2-butoxyethanol

Akutní toxicita pro dafnie, EC50, Daphnia magna: 1720 mg/l (24 h)

2-butoxyethanol

Toxicita pro asy, EC 0:, Scenedesmus quadricauda: 900 mg/l (168 h)

2-butoxyethanol

Bakteriální toxicita:, EC 0:, Pseudomonas putida: 700 mg/l (16 d)

hydroxid sodný

Toxicita ryb, LC50, Gambusia affinis: 125 mg/l (96 h)

hydroxid sodný

Akutní toxicita pro dafnie, EC50:, Daphnia magna: 76 mg/l (24 h)

hydroxid sodný

Bakteriální toxicita:, EC50:, Photobacterium phosphoreum: 22 (15 min)

hydroxid sodný

Akutní toxicita pro ryby, LC50:, Poecilia reticulata (Paví o ko-gupka): 145 mg/l (24 h)

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**

číslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:7 / 9

křemíkatý draselný  
Toxicita ryba, LC50, Lepomis macrochirus: 301 - 478 mg/l (96 h)

křemíkatý draselný  
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna: > 500 mg/l (48 h)

křemíkatý draselný  
Bakteriální toxicita, Pseudomonas putida: > 10000 (18 h)

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
Toxicita ryba, LC50, Cyprinus carpio: 1 - 10 mg/l (96 h)  
Metoda: OECD 203

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna: 1 - 10 mg/l (48 h)  
Metoda: OECD 202

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
Toxicita pro obojživelníky, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 10 - 100 mg/l (72 h)  
Metoda: OECD 201

#### **Dlouhodobá ekotoxicita**

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
Toxicita ryba, NOEC, Lepomis macrochirus: 0,1 - 1 mg/l (28 d)

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
Toxicita hrotnatek, NOEC: 1 - 10 mg/l (32 d)

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

2-butoxyethanol

Voda, Biologický rozklad: 100 % (28 d); Hodnocení: Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
, Biologický rozklad: > 60 % (28 d)

Metoda: Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)

#### **12.3. Bioakumulace a potenciál**

2-butoxyethanol

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W): 0,81

#### **Biokoncentrační faktor (BCF):**

Toxikologická data nejsou známa.

#### **12.4. Mobilita v prostředí**

Toxikologická data nejsou známa.

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

Obsažené látky této přípravky nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

#### **12.6. Jiné nebezpečné úinky**

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### **13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění**

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

##### **Správné odstranění odpadu / Produkt**

##### **Doporučení:**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Odpad zlikvidujte podle současných, aktuálních znění ES-směrnice 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad a nebezpečný odpad.

##### **Návrhová listina pro klíčový odpad/označení odpadu podle EAKV:**

Při zařazení odpadových kódu/znění odpadu je potřeba provést podle oborových specifik daných EAVK.

070608 Ostatní destilátová a reakční zbytky

##### **Obal:**

##### **Doporučení:**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opětovně využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů (ADR / RID / IMDG / IATA).**

#### **14.1. UN- číslo:**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**

číslo položky: 12300SO  
Vytisknutí: 14.04.2014  
verze: 3.0

SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Datum zpracování: 04.02.2014  
Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:8 / 9

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

**14.3. Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu**

n.a.

**14.4. Obalová skupina:**

n.a.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Pozemní přeprava (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant: n.a.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz část 6 - 8

**Další informace:**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Kód omezení vjezdu do tunelu: -

**Doprava po moři (IMDG)**

EmS-íslo: n.a.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

nepoužitelný

**15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU-předpisy**

**Národní předpisy**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přepravy nebude prováděno.

**16. ODDÍL 16: Další informace**

**Doslov R- a H- v t (číslo a plné znění):**

Skin Irrit. 2 / H315	Poleptání/podráždění kůže:	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Těžké poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní):	Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (kožní):	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální):	Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1 / H318	Těžké poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí..
Aquatic Chronic 3 / H412	Ohrožující vodu:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B / H314	Poleptání/podráždění kůže:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Met. Corr. 1 / H290	korozivní pro kovy:	Může být korozivní pro kovy.
Skin Corr. 1A / H314	Poleptání/podráždění kůže:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Xn; R20/21/22	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
Xi; R36/38	Dráždivý	Dráždí oči a kůži.
C; R35	Žíravý	Způsobuje těžké poleptání.
C; R34	Žíravý	Způsobuje poleptání.
Xi; R37	Dráždivý	Dráždí dýchací orgány.
Xn; R22	Zdraví škodlivý	Zdraví škodlivý při požití.
Xi; R38-41	Dráždivý	Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
Xi; R41	Dráždivý	Nebezpečí vážného poškození očí.



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**

číslo položky: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER  
Vytisk no: 14.04.2014 Datum zpracování: 04.02.2014  
verze: 3.0 Datum vydání: 04.02.2014

46138 CZ  
strana:9 / 9

**Další informace:**

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy provést všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

**Dodatek:**

n.a.: nepoužitelný  
n.b.: neurčitý  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LD50: lethal dose, 50%  
LC50: lethal concentration, 50%