

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.12.2014

Datum revize: 9.4.2015

Verze: 2

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : směs  
Název výrobku : Krups Kit  
Registrační číslo REACH : 01-2119457026-42  
Kód výrobku : 06.06713.03.1-001  
Typ výrobku : detergent  
Bezpečnostní list zahrnuje tyto výrobky : 06.00114.03.1 Krups Anticalc Kit F54 DKB / 06.00116.03.1 Krups Kit F054 DKB West / 06.00117.03.1 Krups Kit F054 DKB Ost  
Skupina výrobků : obchodní artikl

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

##### 1.2.1. Doporučené použití

Hlavní kategorie použití : výrobek je určen pro domácí i profesionální použití  
Průmyslové/profesionální použití : domácí/průmyslové použití  
Použití směsi : detergent  
Kategorie použití nebo funkce : čistič/mycí prostředek a aditiva

##### 1.2.2. Nedoporučované použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

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

Dovozce na trh v ČR:  
Jméno nebo obchodní jméno: Groupe SEB ČR, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 651 / 136a  
180 00 Praha 8  
Kontaktní osoba: Ivan Ostrejš  
Telefon: +420 222 317 127  
Adresa elektronické pošty: [iostrejs@groupeseb.com](mailto:iostrejs@groupeseb.com)  
Adresa www stránek: [www.groupeseb.com](http://www.groupeseb.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP]

Podráždění očí kat. 2; H319

Plné znění H-vět: viz bod 16

##### Klasifikace dle směrnice Rady 67/548 / EHS [DSD] nebo 1999/45 / ES [DPD]

Dráždivost Xi; R36

Plný text R-vět: viz bod 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické, zdravotní a environmentální účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s Nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Symbody nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P264 – Po manipulaci si důkladně umyjte ruce

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č 453/2010

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle  
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.  
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nejedná se o látku.

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátory látky	Obsah (%)	Klasifikace podle Směrnice 67/548 / EHS
Kyselina citronová bezvodá	(CAS) 77-92-9 (EC) 201-069-1	50-100	Dráždivost Xi; R36/37/38
Název	Identifikátor látky	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP]
Kyselina citronová bezvodá	(CAS) 77-92-9 (EC) 201-069-1	50-100	Podráždění očí kat. 2, H319

Plný text R- a H- vět: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- Obecné pokyny první pomoci : Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte tento bezpečnostní list nebo označení nádoby).
- Pokyny při vdechování : Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu
- Pokyny při styku s kůží : Odstraňte potřísněný oděv a omyjte všechny nekryté části pokožky jemným mýdlem a vodou, následně opláchněte teplou vodou.
- Pokyny při zasažení očí : Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody několik minut. Pokud přetrvává bolest či zarudnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokyny při požití : Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Přivolej lékařskou pomoc.

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

- Symptomy / poranění : Neočekává se, že představují významné riziko za předpokládaných podmínek běžného používání.
- Symptomy / poranění po vdechnutí : Žádná při normálním použití
- Symptomy / poranění při styku s kůží : Dlouhodobý kontakt může vyvolat mírné podráždění.
- Symptomy / poranění při zasažení očí : Přímý kontakt s očima pravděpodobně vyvolá podráždění
- Symptomy / poranění při požití : Požití může mít fatální následky při spolknutí a vniknutí do dýchacích cest

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

Postupujte podle příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní tříšť. Písek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

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

- Riziko požáru : Výrobek není hořlavý  
Riziko výbuchu : Výrobek není výbušný  
Produkty rozkladu při hoření : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č 453/2010

Preventivní opatření	: Evakuujte oblast.
Pokyny pro hašení požáru	: Použijte vodní postřik nebo mlhu pro ochlazení nechráněných nádob. Buďte opatrní při hašení chemikálií. Vyhnete se kontaminaci životního prostředí požární vodou.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do prostoru požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.
Další informace	: Pozůstatky požáru odstraňte v souladu s legislativními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

##### 6.1.1. Pro nezasahující v případě nouze

Ochranné vybavení : Používejte ochranné pracovní pomůcky podle oddílu 8

Nouzové postupy : Evakuovat zbytečný personál

##### 6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné vybavení : Vybavit uklízeč personál dostatečnou ochranou.

Nouzové postupy : Větrat prostory.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových vod nebo do kanalizace. V případě kontaminace povrchových vod uvědomte příslušné státní orgány.

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

Zachycení úniku : Shromážděte rozsypaný materiál

Metody čištění : Smette a skladujte ve vhodné nádobě. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

Další informace : Zabraňte úniku do povrchových vod nebo do kanalizace

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 8. Expoziční limity a osobní ochrana.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zacházení : Zvážit preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci : Před jídlem, pitím, kouřením nebo když odcházíte z práce si umyjte ruce a ostatní nechráněná místa jemným mýdlem a vodou. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě aerosolů.

Hygienická opatření : Umyjte okamžitě velkým množstvím mýdla a vody

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

Technické podmínky : V souladu aplikovatelnými předpisy.

Skladovací podmínky : Nádobu skladujte uzavřené, pokud se nepoužívají. Uchovávejte v původním obalu. Uchovávejte v chladu.

Nekompatibilní látky : Silné kyseliny.

Nekompatibilní materiály : Zdroje tepla. Alkálie.

Zákaz společného skladování : Alkálie

Skladovací prostory : Skladujte mimo zdroje tepla.

Zvláštní pokyny pro balení : Uchovávejte v uzavřených obalech.

Balicí materiály : Neskladujte v korozi podléhajících kovových obalech.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

M2jte k dispozici obal nebo štítek.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Krups Kit	
PNEC (voda)	
PNEC (sladká voda)	0,44 mg/l
PNEC (mořská voda)	0,044 mg/l
PNEC (brakická a sladká voda)	3,46 mg/l
PNEC (brakická a mořská voda)	34,6 mg/l

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č 453/2010

PNEC (Zemina)	
PNEC zemina	33,1 mg/kg (suš.)
PNEC (ČOV)	
PNEC čistírna odpadních splaškových vod	> 1000 mg/l

Pro látku je stanoven (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) přípustný expoziční limit pro vdechovatelnou frakci prachu:4,0 mg/m<sup>3</sup> (kyselina citrónová, jiný prach s dráždivým účinkem).

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.
Osobní ochranné pomůcky	: Vyhněte se zbytečné expozici
Ochrana rukou	: Ochranné rukavice
Ochrana očí	: Ochranné brýle
Ochrana dýchacích cest	: Není doporučována žádná ochrana dýchacích cest za běžných podmínek použití při dostatečném větrání
Omezování expozice životního prostředí	: Vyvarujte se únikům do životního prostředí
Ochrana spotřebitele	: Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima
Ostatní informace	: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzikální stav	: pevná látka
Vzhled	: krystalický prášek
Barva	: bílá
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: data nejsou dostupná
pH	: data nejsou dostupná
pH roztok	: ~ 1.7 (100 g/l)
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1):	: data nejsou dostupná
Teplota tání	: 153°C
Teplota tuhnutí	: data nejsou dostupná
Teplota varu	: data nejsou dostupná
Teplota vzplanutí	: data nejsou dostupná
Vlastní teplota vznícení	: data nejsou dostupná
Teplota rozkladu	: <153°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data nejsou dostupná
Tlak páry	: data nejsou dostupná
Relativní hustota par při 20°C	: data nejsou dostupná
Relativní hustota	: 1.665
Rozpustnost	: voda 590 g/l
Log Pow	: data nejsou dostupná
Log Kow	: data nejsou dostupná
Kinematická viskozita	: data nejsou dostupná
Dynamická viskozita	: data nejsou dostupná
Výbušné vlastnosti	: data nejsou dostupná
Oxidační vlastnosti	: data nejsou dostupná
Meze výbušnosti	: data nejsou dostupná

### 9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č 453/2010

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek zacházení a skladování.

#### 10.2. Chemická stabilita

Není stanoveno

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není stanoveno

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady (alkálie)

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Není klasifikováno
Poleptání/podráždění kůže	: Není klasifikováno
Vážné poškození/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí
Dýchací potíže nebo podráždění kůže	: Není klasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Není klasifikováno
Karcinogenita	: Není klasifikováno
Reprodukční toxicita	: Není klasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	: Není klasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	: Není klasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Není klasifikováno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro nakládání s odpady : Odstraňte v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech předáním oprávněné osobě.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č 453/2010

### 14.1. Číslo UN

Nejedná se o nebezpečnou věc ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Nevztahuje se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Žádné další informace nejsou k dispozici

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 14.6.2. Doprava po moři

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 14.6.3. Letecká doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Legislativa EU

Žádná omezení použití podle Nařízení (EC) 1907/2006 REACH, Příloha XVII

Nejedná se o látku podléhající povolení podle Nařízení (EC) 1907/2006 REACH, Příloha XIV

Nejedná se o látku vzbuzující velmi velké obavy ve smyslu Nařízení (EC) 1907/2006 REACH

Doporučení CESIO : Tento surfaktant splňuje požadavky na biologickou rozložitelnost ve smyslu Nařízení 648/2008 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení mají příslušné státní orgány členských států a budou zpřístupněni těm, kteří o ně požádají nebo na požádání výrobce detergentu.

#### 15.1.2. Národní legislativa

Zákon 350/2010 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.

Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-, H- a EUH-vět:

Podráždění očí kat. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
R36	Dráždí oči
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
Xi	Dráždivý

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

CMR karcinogenní, mutagenní a teratogenní látky

ČSN Česká technická norma

# Krups Kit

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č 453/2010

---

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
IATA Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický  
PEL Přípustný expoziční limit  
PNEC predicted no effect concentration (předpovídaná koncentrace, při které nedojde k negativním účinkům)  
vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

### Podklady pro vypracování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list výrobce, verze 1.2

datum vydání: 12.9.2014

datum poslední revize: 12.9.2014

jazyk: EN

*Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popsání produktu z hlediska požadavků ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by proto být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu*