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

* 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. **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 :čisticí/mycí prostředek a aditiva

**1.2.2 Nedoporučované použití**

Žádné další informace nejsou k dispozici

* 1. **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

Adresa www stránek: www.groupseb.com

* 1. **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**

* 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

* 1. **Prvky označení**

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

Symboly 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

 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

* 1. **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 přívod 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**

Preventivní opatření : Evakuujte oblast.

Pokyny pro hašení požáru : Použijte vodní postřik nebo mlhu pro ochlazení nechráněných nádob. Buďte opatrní při hašení chemikálií. Vyhněte 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 uklízecí 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 : Smeťte 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 aerosolu.

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 : Nádoby 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 |
| 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/m3 (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

**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 : Není klasifikováno

(jednorázová expozice)

Toxicita pro specifické cílové orgány : Není klasifikováno

(opakovaná expozice)

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

**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

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*