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

* 1. **Identifikátor výrobku**

**Obchodní název: Krups Reinigungstabletten XS 3000**

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

Čistící tablety pro plně automatické kávovary

* 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](http://www.groupseb.com)

**Výrobce**

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH

Member of the Medea Group –

Suhmsberg 40

D-24768 Rendsburg

Tel.: +494331 696200

Fax: +49 4331 69620 22

E-Mail: info@medeagroup.de

* 1. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Nepřetržitě

Telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402

1. **Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Podráždění očí 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Klasifikace dle směrnice Rady 67/548 / EHS nebo 1999/45 / ES**

Xi; dráždivý

R36: dráždivý pro oči

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:**

Výrobek musí být označován na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice klasifikace přípravků EU" v posledním platném znění.

**Systém klasifikace:**

Klasifikace je v souladu s platnými předpisy EU, rozšířené o odborné a firemní údaje.

**2.2 Prvky označení**

**Označení v souladu s nařízením (EC) 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Symboly nebezpečnosti**



GHS07

**Výstražné slovo** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 - Po manipulaci důkladně umyjte ruce.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a jdou snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvá: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT**: Nevztahuje se.

**vPvB**: Nevztahuje se.

1. **Složení/informace o složkách**

**3.2. Chemická charakteristika: Směsi**

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikátory látky a registrační číslo** | **Název a klasifikace podle Směrnice 67/548 / EHS a podle Nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP]** | **Obsah** |
| CAS: 15630-08-9EINECS: 239-707-6 | Peroxouhličitan sodnýXn R22; Xi R41 ; O R8 | 10-25% |
| Reg. č. 01-2119457268-30-0000 | Poškození očí kat. 1, H318; akutní toxicita 4, H302 |
| CAS: 124-04-9EINECS: 204-673-3 | Kyselina adipováXi R36 | 3-10% |
| Reg.č.: 01-2119457561-38-0000  | Podráždění očí. 2, H319  |

**Dodatečná upozornění:** Plné znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

1. **Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Při vdechnutí:** Nejsou nutná žádná speciální opatření.

**Pokyny při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.

**Při zasažení očí:** Ihned několik minut vyplachujte otevřené oči proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

**Při požití:** Vypláchněte ústa a potom vypijte větší množství vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

CO2, hasící prášek nebo vodní proud. Na oheň většího rozsahu použít vodní proud nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochranné prostředky: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

1. **Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nejsou vyžadována.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechte vniknout do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

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

Mechanicky odstranit, zbytky umýt vodou.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 Informace o osobní ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 Informace pro odstraňování.

1. **Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření při správném použití

**Informace na ochranu před požárem a explozí** 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření **Informace o skladování ve společném skladu:** Nejsou vyžadovány.

**Další informace k podmínkám skladování:** Uchovávejte obal uzavřený

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

1. **Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**Další informace k návrhu technických zařízení pro nakládání s produktem**: Žádné další údaje; viz bod 7

**8.1. Kontrolní parametry**

**Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s hraniční hodnotou, které by měly být na pracovišti kontrolovány. Při použití produktu může dojít k uvolnění peroxidu vodíku, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název látky (složky)** | **Číslo CAS** | **PEL (mg/m3)** | **NPK-P (mg/m3)** |
| **Peroxid vodíku** | 7722-84-1 | 1 | 2 |

**8.2. Omezování expozice**

**Osobní ochranné pomůcky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Vyvarujte se kontaktu s jídlem, nápoji a krmivy.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Před pracovními přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

**Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována

**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku / látce / přípravku.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, rychlosti difůze a degradace.

**Materiál rukavic:** Nitrilkaučuk (NBR)

**Doba průniku materiálem:** Přesný čas průniku musí být zjištěn u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

1. **Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Obecné informace**

**Vzhled**

**Forma** tablety

**Barva** bílá

**Zápach** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu** neníurčena

**Hodnota pH** (100g/l, 20 °C)

8,0-9,0

**Změna stavu**

**Bod tání/rozmezí** není určeno

**Bod varu/rozmezí** není určeno

**Bod vzplanutí** nevztahuje se

**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství)** není určeno

**Zápalná teplota** není určeno

**Teplota rozkladu** není určeno

**Samovznícení** produkt není samozápalný

**Nebezpečí výbuchu** u produktu nehrozí nebezpečí výbuchu

**Meze výbušnosti:**

**Dolní:** není určeno

**Horní** není určeno

**Tlak páry** nevztahuje se

**Hustota** není určeno

**Relativní hustota** není určeno

**Hustota par** není určeno

**Rychlost odpařování** nevztahuje se

**Rozpustnost v/ mísitelnost ve vodě** rozpustný

**Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):** není určeno

**Viskozita**

**Dynamická** nevztahuje se

**Kinematická** nevztahuje se

**Obsah ředidla**

**Organická ředidla:** 0,0%

**VOC (EC)** 0,0%

**9.2. Další informace** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

1. **Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

**10.2. Chemická stabilita** Stabilní, pokud jsou použity v souladu se specifikacemi.

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známé žádné nebezpečné reakce

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

1. **Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita:**

|  |
| --- |
| **LD50/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:** |
| **15630-08-9 peroxouhličitan sodný** |
| ústní kožní  | LD50 LD50  | 1034 mg/kg (krysa) >2000 mg/kg (králík) (OECD 402)  |
| **124-04-9 kyselina adipová** |
| ústní  | LD50  | 11000mg/kg (krysa)  |

**Primární dráždivé účinky**

**V očích:** dráždivý efekt

**Přecitlivělost:** Nejsou známy žádné takové účinky

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt má následující nebezpečné vlastnosti podle způsobu výpočtu Obecné ED klasifikační směrnice pro přípravky v posledním platném znění:

Dráždivý

1. **Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

|  |
| --- |
| **Toxicita pro vodní organismy:**  |
| **15630-08-9 peroxouhličitan sodný** |
| EC50/48h LC50/96h  | 4.9 mg/l (Daphnia pulex)70.7 mg/l (Pimephales promelas)  |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické informace:**

**Všeobecné poznámky:**

Třída ohrožení vody 1 (dle předpisů platných v SRN): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** nevztahuje se

**vPvB:** nevztahuje se.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

1. **Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:**

Odstraňte v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech předáním oprávněné osobě. Nesmí se odstraňovat společně se směsným komunálním odpadem. Nenechte produkt vniknout do splaškové kanalizace.

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy

1. **Informace pro přepravu**

|  |  |
| --- | --- |
| 14.1 UN-číslo ADN, IMDG, IATA  | Není regulováno  |
| 14.2 UN pojmenování pro přepravu ADN, IMDG, IATA  | Není regulováno |
| 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu ADN/R třída:  | Není regulováno |
| 14.4 Obalová skupina IMDG, IATA  | Není regulováno |
| 14.5 Nebezpečí pro ŽP: Látka znečišťující moře:  | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nevztahuje se |
| 14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL73/78 a IBC kodu  | Nevztahuje se |

1. **Informace o předpisech**

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

Označování v souladu s nařízením (ES) č 1272/2008GHS prvky označení

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

**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.

1. **Další informace**

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R8 Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár.

**Zkratky:**

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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

**Podklady pro vypracování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list výrobce, verze 5

datum vydání: -

datum poslední revize: 13.5.2014

jazyk: EN