**Bezpečnostní list**

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

**PRACÍ PRÁŠEK EX**

Datum vytvoření: 15.11.2011

Datum revize: 24.04.2018

Číslo verze: 1

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1**

**.1 Identifikátor výrobku: PRACÍ PRÁŠEK EX**

**1**

**.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Nízko pěnivý prášek určený k praní čalounění (velur, materiál), stropních obložení, podlahových

krytin a koberců metodou extrakce pomocí dávkovacích extraktorů.

**1**

**.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**YABOK s.r.o.**

5

2

. Května 267/51

89 23 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

[TEL: +420](tel:+420)792 333 565

E-MAIL: [prodej@yabok.cz](mailto:prodej@yabok.cz)

**1**

**.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

tel. +420 792 333 565 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

**2**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Skin Corr. 1B H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Oční přehrada. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**2**

**.2. Prvky označení:**

(Podle 1272/2008 / ES \*)

Symboly nebezpečí:

**Signální slova:**

NEBEZPEČÍ



**Výstražné pokyny:**

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303 + P361 + P353 - PŘI POŽITÍ KŮŽE (nebo vlasů): Okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv.

Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní

čočky, pokud jsou k dispozici, a je to snadné. Pokračujte v opláchnutí.

**P310** - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře

**P405** - Uchovávejte v uzamčené poloze.

**2**

**.3. Další rizika:**

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ**

**3**

**.1. Látky:**

Nevztahuje se.

**3**

**.2. Směsi:**

**Složení (podle: 648/2004 / EC):**

-

-

-

-

-

15-30% silikátů

15-30% bělících činidel na bázi kyslíku

<5% aniontové povrchově aktivní látky

enzymy

pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

**Identifikace**

497-19-8

207-838-8

011-005-00-2

**Nebezpečná složka / klasifikace**

**Koncentrace**

CAS:

WE:

Index:

**Uhličitan sodný**

< 15%

Podráždění očí 2 H319

Registrace: 01-2119485498-19-

XXXX

CAS:

WE:

Index:

15630-89-4

239-707-6

Žádná data k dispozici

**Peruhličitan sodný**

< 10%

Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Poškození očí 1 H318

Registrace: 01-2119457268-30-

XXXX

CAS:

WE:

Index:

Registrace:

10213-79-3

229-912-9

Žádná data k dispozici

Žádná data k dispozici

**Metakřemičitan sodný**

Podráždění kůže 1B H314, STOT SE 3 H335, Met. Corr. 1 H290

**Křemičitan sodný**

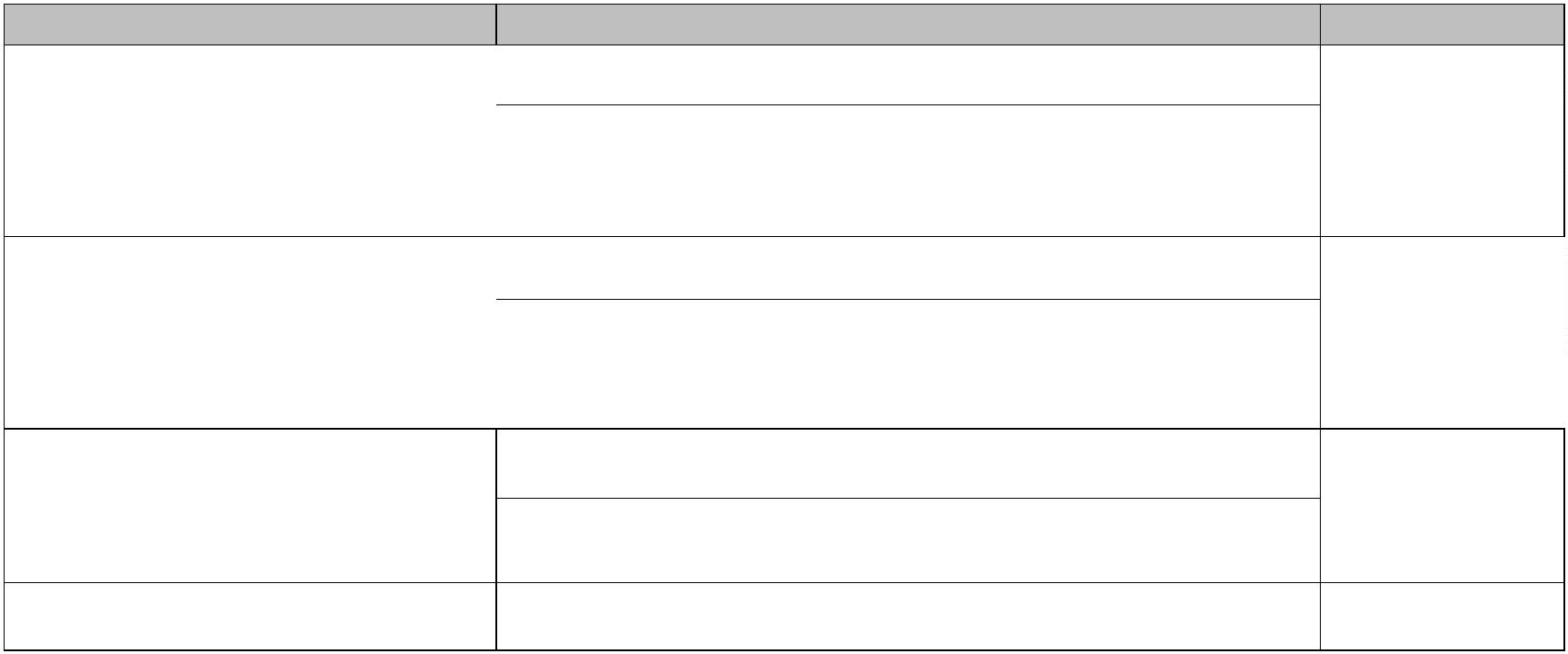
<

10%

CAS:

1344-09-8

< 10%



WE:

Index:

Žádná data k dispozici

Žádná data k dispozici

Poškození očí 1 H318, Podráždění kůže 2 H315, STOT SE 3 H335

Registrace: 01-2119448725-31-

XXXX

CAS:

WE:

Index:

Registrace:

68439-57-6

**Aniontové povrchově aktivní látky**

Žádná data k dispozici

Žádná data k dispozici

Žádná data k dispozici

<

2%

Podráždění kůže 2 H315, Poškození očí 1 H318

Plné znění H-symbolů a vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI**

**.1. Popis opatření první pomoci:**

**Inhalace:**

**4**

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch.

Položte ho do polo-zchátralé polohy a ujistěte se, že ho udržujete v klidu a teple. Vyhledejte

lékařskou pomoc.

**Kožní kontakt:**

Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a

vyprázdněnou plochu vypláchněte velkým množstvím vody. V případě změn pokožky nebo popálenin,

vyhledejte lékařskou pomoc.

**Oční kontakt:**

Vypláchněte oči tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a nechte víčka otevřená. Vyhledejte lékařskou

pomoc.

**Požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Získejte spoustu pitné vody. Neužívejte žádné neutralizační činidla.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte jí tento štítek SDS nebo štítek produktu.

**4**

**.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:**

**Inhalace:**

Při dlouhodobé expozici bez řádného větrání může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

**Kůže:**

Způsobuje vážné poleptání kůže.

**Oči:**

Způsobuje vážné poškození očí

**Požití:**

Může způsobit podráždění sliznic.

**4**

**.3. Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici přípravky na čistou vodu a oči.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

**5**

**.1. Hasicí prostředky:**

**Vhodná hasiva:**

Používejte hasicí prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.



**Nevhodná hasiva:**

Nepoužívejte proud vody na povrchu látky.

**5**

**.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

Výrobek je nehořlavý.

**5**

**.3. Pokyny pro hasiče:**

Hasiči by měli používat samostatné dýchací přístroje a úplný ochranný oděv. V případě požáru

upozorněte osoby v blízkosti a evakuujte nechráněné a neškolené osoby z oblasti ohrožení. Oznamte

příslušné záchranné služby. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z dosahu požáru a vysoké teploty.

Voda může být použita k udržení kontejnerů vystavených ohni, dokud není oheň ven. Zbytky po

spálení by měly být odstraněny.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ**

**6**

**.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

**Pro pracovníky, kteří nejsou zaměstnáni v nouzi:**

Ochranné chemicky odolné rukavice (o tloušťce 0,11 mm), uzavřené dýchací přístroje, ochranné

brýle.

**Pro reaktory na mimořádné události:**

Ochranné oděvy, ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (o tloušťce 0,11 mm), uzavřené dýchací

přístroje, ochranné brýle.

**6**

**.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Vyvarujte se vybíjení výrobku do kanalizace a do země.

**6**

**.3. Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění:**

V případě nečekaného uvolnění látky do životního prostředí informujte příslušné služby o nouzovém

stavu a odstraňte veškerý zdroj vznícení. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo

podzemních vod. Je-li to možné, uzavřete a uschovejte únik uzavřením kapaliny, zasuňte poškozenou

nádobu a vložte ji do nepropustného obalu. Při větším úniku proveďte hráz kolem vnějších okrajů

úniku a použijte absorpční materiály (písek, piliny, mletý vápenec).

Uchovávejte čistící prostředky k likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminaci znečištěné oblasti

vodou.

**6**

**.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Viz kapitoly 8 a 13.

**ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

**7**

**.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení:**

Buďte opatrní při práci s tímto produktem.

Používejte osobní ochranu doporučenou v kapitole 8

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s alergií na kůži nebo problémy s dýchacím systémem by neměly mít kontakt s tímto

produktem.

Vyhněte se riziku - pozorně si přečtěte tento návod k použití před použitím výrobku.



Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji od

neoprávněných osob.

Používejte pouze dostatečné větrání, abyste zabránili otravě vdechnutím.

**7**

**.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Tento výrobek skladujte v suchém

prostředí, které bude udržováno na teplotě 5 ° C - 35 ° C s dobrým odvětrávacím systémem a snadno

omyvatelnou neabsorbovatelnou alkalicky odolnou podlahou.

Nevystavujte výrobek slunečnímu záření a udržujte jej mimo dosah tepla, jisker, plamene a zdroje

zapálení.

**7**

**.3. Specifické konečné použití:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA**

**8**

**.1. Kontrolní parametry:**

Zkontrolujte národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

**Hodnoty NDS / NDSCh / NDSP pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické**

**bezpečnosti):**

**Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS: 10 mg / m3

NDSCh: není identifikován.

NDSP: není identifikován.

**Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

**Metasilikát sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

**Slitičnan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS: 2 mg / m3

NDSCh: není identifikován.

NDSP: není identifikován.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

**Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické**

**bezpečnosti):**

**Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Při kontaktu s tělními tekutinami se uhličitan soidum disociuje.

V případě malé dávky (perorálně) neutralizuje kyselina žaludeční.



**Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

DNEL, PNEC: není identifikován.

**Metasilikát sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

DNEL, PNEC: není identifikován.

**Křemičitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**DNEL:**

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 1,59 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 5,61 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 0,8 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 1,38 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Hodnota: 0,8 mg / kg

**PNEC:**

Aqua (čerstvá voda): 7,5 mg / l

Aqua (mořská voda): 1,0 mg / l

Čistírna odpadních vod: 348 mg / l

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**DNEL:**

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: porucha

systému, Hodnota: 2158,33 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémová

porucha, Hodnota: 152,22 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: dermální, Typ účinku: systémová

porucha, Hodnota: 1295 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku: porucha systému,

Hodnota: 45,04 mg / m3

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémová porucha,

Hodnota: 12,95 mg / kg

**PNEC:**

Aqua (čerstvá voda): 0,024 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,0024 mg / l

Sediment (čerstvá voda):

Sediment (mořská voda):

Čistírna odpadních vod:

0,767 mg / kg

0,0767 mg / kg

348 mg / l

Přerušované uvolňování: 0,0197 mg / l

Půda: 1,21 mg / kg

POZNÁMKA: Je-li známa koncentrace látky, měl by být osobní ochranný prostředek vybrán na základě

koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V

mimořádných situacích, je-li koncentrace látky na pracovišti

neznámá, je třeba použít osobní ochranu nejvyšší třídy.

**8**

**.2. Kontroly expozice:**

**OCHRANA DÝCHACÍHO PROSTŘEDÍ:**

V případě nedostatečné ventilace a dlouhodobé expozice se doporučuje používat plynovou masku s

absorbérem prachu.

**OCHRANA RUKOU:**

Při práci s koncentrovaným výrobkem doporučujeme používat ochranné rukavice odolné proti

chemikáliím (tloušťka 0,11 mm).

**OCHRANA OČÍ / OBLIČEJE:**

Při práci s koncentrovaným výrobkem doporučujeme používat ochranné brýle.

**OCHRANA KŮŽE:**

Ochranné oděvy.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9**

**.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled:

Prášek

Zápach:

Prahová hodnota zápachu:

pH:

Charakteristický pro chemické látky používané ve výrobě

Nejsou k dispozici žádné údaje

12 ± 1 (1% vodný roztok)

Bod tání:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod tuhnutí:

Počáteční bod varu:

Rozsah varu:

Bod vzplanutí:

Rychlost odpařování:

Hořlavost (pevná látka, plyn): Nejsou k dispozici žádné údaje

Horní mez hořlavosti:

Dolní mez hořlavosti:

Horní mez výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti:

Tlak par:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Žádné údaje nejsou k dispozici

Žádné údaje nejsou k dispozici

0,850 ± 0,950 g / cm3

Hustota par:

Relativní hustota:

**Rozpustnost:**

A) Voda: rozpustná

B) Organické rozpouštědlo: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient N-oktan:Nejsou k dispozici žádné údaje



Rozdělovací koeficient vody: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení:

Teplota rozkladu:

Viskozita:

Výbušné vlastnosti:

Oxidační vlastnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

Nejsou k dispozici žádné údaje

**9**

**.2. Jiná informace:**

**Index lomu:** není identifikován Brix \* ± 5%

\*

- stupně Brix je obsah vodného roztoku. Jeden stupeň Brix je 1 gram sacharózy ve 100 gramech

roztoku a představuje pevnost roztoku jako hmotnostní procenta (% hm./hm.).

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**1**

**0.1 Reaktivita:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**1**

**0.2 Chemická stabilita:**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek (viz kapitola 7).

**1**

**0.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**1**

**0.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Velmi vysoká teplota, vlhkost

**1**

**0.5 Nekompatibilní materiály:**

Silné kyseliny.

**1**

**0.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**1**

**1.1 Informace o toxikologických účincích:**

**AKUTNÍ TOXICITA:**

**Inhalace:**

Při dlouhodobé expozici a bez řádného větracího systému může způsobit podráždění horních cest

dýchacích.

**Kůže:**

Korozívní. Způsobuje vážné poleptání kůže.

**Oči:**

Korozívní. Způsobuje vážné poškození očí.

**Požití:**



Může způsobit podráždění a pálení sliznic.

ATEmix = 10350 (akutní toxicita, perorálně)

**PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle látek SDS):**

**Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**LD50:**> 2000 mg / kg (potkan, perorálně)

**LC50:** 2300 mg / kg (potkan, inhalace)

**LD50:** 2000 mg / kg (králík, dermální)

**NOAEL:** 0,07 mg / l (potkan, inhalace)

Způsobuje podráždění očí (králík, OECD 405).

Nevdechuje podráždění kůže.

Žádné mutagenní účinky.

**Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**LC50:** 1034-2000 mg / kg (potkan, perorálně)

**LC50:**> 2000 mg / kg (králík, dermální)

**LD50:**> 4580 mg / kg (potkan, inhalace)

Způsobuje podráždění pokožky a silné podráždění očí.

Polykání způsobuje zvracení, nevolnost a popáleniny v žaludku.

Žádné alergické nebo mutagenní účinky.

**Metasilikát sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**LD50:** 1152-1349 mg / kg (krysa, perorálně)

**LC50:**> 2,06 mg / m3 (potkan, nhalení)

**LD50:**> 5000 mg / kg (potkan, dermální)

Žíravý na pokožku.

Žíravý pro oči.

Žádné alergické účinky.

Žádné mutagenní účinky.

Žádné reprodukční problémy

**Křemičitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

**LD50:** 3400 mg / kg (potkan, perorálně)

**LD50:** 2,06 mg / m3 (potkan, inhalace)

**LD50:** 5000 mg / kg (potkan, dermální)

**NOAEL:**> 159 (potkan)

Dráždí pokožku.

Způsobuje vážné poškození očí.

Žádné alergické účinky.

Žádné mutagenní účinky.

Žádné karcinogenní účinky.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Sodná sůl sulfonové kyseliny, hydroxyalkan C14-16 a alkan C14-16.

**LC50:** > 52 mg / l / 4h (potkan, inhalace)

**LD50:** 6300-13500 mg / kg (králík, dermální)

**LD50:** 2079 mg / kg (potkan, perorálně)

**Kožní dráždivost**

**Oční dráždivost**

(králík) (OECD 404)

(králík) (OECD 404)

**Žádný alergický účinek** (morče)

(OECD 406)

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**2.1. Toxicita:**

**1**

**Údaje o složkách směsi:**

**Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50: 300 mg / l / 96h

(ryba, Leoponis macrochirus)

EC50: 200-227 mg / l / 48h (korýši, Ceriodaphnia dubia)

**Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50: 70,7 mg / l / 96h

(ryby, Pimephales promelas) (OECD SIDS)

EC50: 4,9 mg / l / 48h (daphnia, Daphnia magna) (SIDS OECD)

**Metasilikát sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50: 210 mg / l / 96h

EC50: 1700 mg / l / 48h

EC50: 207 mg / l / 72h

(ryby, Brachydanio rerio)

(daphnia, Daphnia magna)

(řasy, Scenedesmus subspicatus)

**Křemičitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50: 1108 mg / l / 96h

EC50: 1700 mg / l / 48h

(ryby, Brachydanio rerio)

(daphnia, Daphnia magna)

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

LC50: 4,2 mg / l / 96h (ryby) (OECD 203)

ErC50: 5,2 mg / l / 72h (řasy) (ISO 10253: 2006)



EC50: 4,53 mg / l / 48h

(dafnie)

(OECD 202)

**1**

**2.2. Persistence a rozložitelnost:**

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v

nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**Údaje o složkách směsi:**

**Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Anorganická látka.

**Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Peruhličitan sodný se disociuje na peroxid vodíku a uhličitan sodný.

Peroxid vodíku rychle odbourává biologické čistírny odpadních vod. (SIDS OECD).

**Metasilikát sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Látka podstoupí hydrolýzu ve vodě.

Vzhledem k dobré rozpustnosti ve vodě může látka klesnout do podzemních vod a může být zjištěna

daleko od místa úniku.

**Křemičitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Rozpustný oxid křemičitý pocházející z rozpustného křemičitanu je nerozlišitelný od přírodních

silikátů s geochemickými procesy rozkladu minerálů.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Biologická rozložitelnost v mořské vodě: 92% za 28 dní, OECD 306.

Biologická rozložitelnost: 80% za 28 dnů, OECD 301 B.

**1**

**2.3. Bioakumulační potenciál:**

**Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Nekumuluje v živých tkáních.

**Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Peroxid vodíku i uhličitan sodný jsou anorganické. Nejsou bioakumulativní. (SIDS OECD).

**Metasilikát sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Nízký bioakumulační potenciál.

**Křemičitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Látka není bioakumulativní.

**Aniontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):**

Nízký bioakumulační potenciál.

**1**

**2.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**1**

**2.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Tato látka / směs nesplňuje kritéria REACH, příloha XIII pro látky PBT a vPvB.

**1**

**2.6. Další nepříznivé účinky:**

Obsah sloučenin fosforu v povrchových vodách způsobuje zvýšení intenzity produkce řas, sinic a

bakterií. Čím více fosfátů se dostává do kolektoru spolu s kanalizací, tím větší je šance na eutrofizaci

vody.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**ZBYTKY A ODPADY:**

NEPOUŽÍVEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEODPOVÍDAJTE do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na místě sběru nebezpečných nebo

zvláštních odpadů.

**1**

**3.1. Metody zpracování odpadu:**

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Několikrát vyprázdněte nádobu ihned po

vyprázdnění. Prázdný kontejner může být skladován v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo

může být dodán do specializované společnosti pro recyklaci.

Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**NÁZEV ODKAZU: PROSZEK DO PRANIA EX**

**1**

**1**

**1**

**1**

**1**

**1**

**1**

**4.1. UN číslo:** 3262.

**4.2. Správný název OSN pro zásilku:** Corrosive solid, basic, anorganic, N.O.S. (silikáty).

**4.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** ADR NR 8

**4.4. Obalová skupina:** III

**4.5. Nebezpečí pro životní prostředí:** Ne.

**4.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Podrobnosti viz kapitoly 6 a 8.

**4.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nejsou k dispozici žádné

údaje.

**VAROVNÝ ŠTÍTEK**

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

**1**

**5.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo**

**směs:**



1

) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010,

kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek (REACH).

2

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o

detergentech.

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského

parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy III a VII.

4

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým

se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,

balení látek a směsí.

5

) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského

parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy V a VI (odchylka

týkající se povrchově aktivních látek).

6

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se

mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu ve

spotřebitelských pracích prostředcích a spotřebitelských pracích prostředcích pro automatické myčky

nádobí .

7

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o

prekursorech drog).

) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o

8

klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES

kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

**1**

**5.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Pro směs:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**U následujících směsí:**

**Uhličitan sodný:**

**Peruhličitan sodný:**

bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**Metakřemičitan sodný:** látka zaregistrovaná s uvedením přechodného období.

**Křemičitan sodný:** nejsou k dispozici žádné údaje.

**Aniontové povrchově aktivní látky:** Výrobek obsahuje látky, pro které je stále nutné posouzení

chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné

podobě.

Veškerá data jsou předkládána tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky a nezaručovaly se

zvláštní vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce,

zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen

informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních

opatřeních uvedených v technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na

základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k sestavení výrobku a na základě

předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.



Klasifikace chemické směsi byla provedena pomocí výpočetních

metod založených na obsahu nebezpečných složek.

**Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:**

Skin Corr. 1B

Oční přehrada. 1

STOT SE 3

- Žíravá pro kůži, kategorie 1B.

- Vážné poškození očí, kategorie 1.

- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT,

kategorie 3.

Oční dráždění. 2

Met.Corr 1

Kožní dráždění. 2

Akutní toxicita. 4

Vůl. Sol. 2

- Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

- Látka / Směs je korozivní pro kovy, kategorie 1

- Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.

- Akutní toxicita, kategorie 4.

- Oxidační pevná látka kategorie 2

**H272** - Může zesílit požár; oxidační činidlo.

**H290** - Může být korozivní vůči kovům.

**H302** - Zdraví škodlivý při požití.

**H314** - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H315** - Způsobuje podráždění kůže.

**H318** - Způsobuje vážné poškození očí.

**H319** - Způsobuje vážné podráždění očí.

**H335** - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další informace o výrobku najdete na technickém listu, který je k dispozici na [www.tenzi.pl](http://www.tenzi.pl/)

**Výcvik:**

Účastníci kurzu by měli být školeni, jak s touto nebezpečnou látkou zvládnout, o bezpečnosti a

hygieně práce.

Řidiči by měli být také vyškoleni a získáni řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

**Datum ukončení platnosti:**

3

6 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován podle doporučení producenta)

**Změny ve srovnání s předchozí verzí:**

- oddíly 6 a 8 (tloušťka rukavic)

**Aktualizované verze karet jsou nyní k dispozici na adrese** [**www.tenzi.pl**](http://www.crystalcruisers.cz/)

Tento bezpečnostní list obsahuje 14 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.

