# Identifikace látky / směsi a společnosti / podnikatele

## **Identifikátor výrobku:** Obchodní označení látky/směsi : BATAVAN filtry do obuvi

## **Příslušná určení použití směsi a nedoporučená použití:**

## Určená použití : k odstranění potu, pachu a vlhkosti v obuvi

 Nedoporučená použití : neuvedeno

## **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**Výrobce: **QUARTIS, s.r.o.**

 Místo podnikání nebo sídlo: **Zakouřilova 142, Praha 4**

 IČO: 25790358

 Telefon: +420 267912030
 E-mail: batavan.batavan.cz, distribuce@batavan.cz
 [www.batavan.cz](http://www.batavan.cz), www: batavan.com

 **Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby** : David Tomášek

 quartis@quartis.cz

## **Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví (ČR):**Telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402

 Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)
 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

# Identifikace nebezpečnosti

## **Klasifikace látky nebo směsi**

## **CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008:**Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení CLP (ES) č.1272/2008.

## **Prvky označení****CLP Nařízení (ES) nº 1272/2008:**

Nejsou.

##  **Standardní věty o nebezpečnosti:**

 Nejsou.

##  **Pokyny pro bezpečné zacházení**: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

 **Doplňující údaje :**

 **Doplňková věta** : *EUH 208 – Obsahuje benzylsalicylát. Může vyvolat alergickou reakci.*

 Obsahuje :*přírodní zeolit, parfém.*

## **Další nebezpečnost:**směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

# Složení / informace o složkách

## **Látky :** není relevantní

## **Směsi :**

## **Chemický charakteristika směsi:** Směs skládající se z minerání látky (zeolitu) a parfému.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikace | Chemický název / Klasifikace | Koncentrace |
| CAS: 1318-02-1EC: 215-283-8Index: -REACH: - | Křemičitan hlinito-sodný  | 99,1 - <100 % |
| Nařízení 1272/2008 |  Není nebezpečnou směsí. |
| CAS: 118-58-1EC: 204-262-9Index: neuvedenoREACH: 01-2119969442-31-0000 | Benzylsalcylát  | 0,1 - <0,5 % |
| Nařízení 1272/2008 | Eye Irrit. 2, H319, Skin.Sens.1 ‚H317, Aqutic Chronic. H412 |

*Plné znění H- vět je uvedeno v kap.16, hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny,jsou*

*uvedeny v oddíle 8.*

# Pokyny pro první pomoc

## **Popis první pomoci:**Příznaky vyplývající z intoxikace se mohou objevit po expozici, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc po přímé expozici vůči chemického přípravku nebo při trvalých potížích. Ukažte bezpečnostní list tohoto produktu.**Při nadýchání:**Tento produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování, nicméně v případě příznaků intoxikace přesuňte postiženou osobu z oblasti expozice a zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud příznaky přetrvávají.

## **Při kontaktu s pokožkou:**V případě kontaktu se doporučuje důkladně očistit postižené místo vodou a neutrálním mýdlem. V případě změn na pokožce (bodnutí, zarudnutí, vyrážky, puchýře, ...) vyhledejte lékařskou pomoc s tímto bezpečnostním listem.

## **Při kontaktu s očima:**Vypláchněte oči důkladně vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. V případě, že zraněná osoba používá kontaktní čočky, neprodleně vyjměte. Vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z bezpečnostního listu.

**Při požití:**Nevyvolávejte zvracení. Udržujte postiženou osobu v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo.

## **Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:**Akutní a opožděné účinky : neočekávají se.

## **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**:Léčba je symptomatická.

# Opatření pro hašení požáru

## **Hasiva:**Vhodná hasiva : Pokud je to možné, použijte práškové hasicí přístroje (ABC prášek), alternativně použijte pěny nebo hasicí přístroje na bázi oxidu uhličitého (CO2).

##  Nevhodná hasiva : nepoužívat přímý vodní proud.

## **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**V důsledku spalování nebo tepelným rozkladem reaktivních vedlejších produktů se mohou vytvořit látky, které mohou být vysoce toxické a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

## **Pokyny pro hasiče:**V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití kompletního ochranného oděvu a individuálních dýchacích přístrojů. Minimální nouzové zařízení a vybavení by měly být k dispozici (protipožární přikrývky, přenosná lékárnička …) v souladu se směrnicí 89/654 / ES.

## **Další ustanovení:**Zákon v souladu s vnitřním plánem pro stav nouze a informačních listech o opatřeních po nehodě nebo jiných mimořádných událostí. Zničte jakýkoliv zdroj vznícení. V případě požáru ochlazujte skladovací kontejnery a nádrže pro výrobky citlivé k vznícení, či k výbuchu v důsledku vysokých teplot. Vyvarujte se rozlití použitých výrobků k uhašení ohně do vodného média**.**

# Opatření v případě náhodného úniku

## **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**:Zabrańte přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory.

## **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Informujte příslušný Obecní úřad,referát životního prostředí a hasiče.

## **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**Doporučuje se:Bezpečně smést a v uzavřených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné k této činnosti. Likvidujte v souladu s platnou legislativou, viz.kapitola 13. Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody

## **Odkaz na jiné oddíly:**Viz body 8 a 13.

# Zacházení a skladování

## **Opatření pro bezpečné zacházení:**

## Opatření pro bezpečné zacházeníV souladu s platnou legislativou týkající se prevence průmyslových rizik. Udržujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte úniky a zbytky, likvidujte je bezpečnými metodami (část 6). Vyvarujte se únikům z nádob. Uchovávejte pořádek a čistotu tam, kde jsou používány nebezpečné produkty. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

## Používejte osobní ochranné pomůcky, kapitola 8.Nejezte ani nepijte v průběhu procesu, umyjte si ruce poté vhodnými čisticími prostředky.

## **Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti:**Všeobecné podmínky pro skladováníSkladujte v těsně uzavřených nádobách, na chladných, suchých a dobře větraných místech. Vyhněte se zdrojům tepla, záření, statické elektřině a styku s krmivy a potravinami. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

## **Specifické konečné použití:**S výjimkou již uvedeného návodu, není nutné poskytovat žádné zvláštní doporučení týkající se použití tohoto produktu.

# Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## **Kontrolní parametry:**

 Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolné koncentrace dýchatelného a celkového prachu.

Ostatní složky: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

## **Omezování expozice:**

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti – nejezte, nepijte, nekuřte.

Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a ošetřete reparačním krémem. Zajistitěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

**Ochrana očí a obličeje :**

Není nutná. Při dlouhodobé expozici maska proti prachu.

**Ochrana dýchacích cest:**Není nutná.

**Ochrana kůže** :

Při dlouhodobé expozici ochranné rukavice

 Specifická ochrana pro ruce

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Piktogram | PPE | Označování | CEN Standardní | Poznámky |
| Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Vyměňte rukavice při jakémkoliv náznaku zhoršení. |

**Omezování expozice životního prostředí:**zabránit úniku do životního prostředí- viz.bod 6.2.

# Fyzikální a chemické vlastnosti

## **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Vzhled:** Fyzikální stav při 20 ° C: Pevné
 Vzhled: Sáčky s náplní, 100g
Barva: světle zelená až šedá
Vůně: po použitém parfému

 pH Nepoužitelné

Teplota varu při atmosférickém tlaku:Nepoužitelné \*
Tlak páry při 20 ° C:Nepoužitelné \*
 Tlak páry při 50 ° C:Nepoužitelné \* Rychlost odpařování při 20 ° C: Nepoužitelné \*

 Relativní hustota při 20 ° C: Nepoužitelná \*
 Kinematická viskozita při 40 ° C: Nepoužitelná \*
 Hustota při 20 ° C: 2 g/cm³
 Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda 20 ° C: Nepoužitelný \*
 Rozpustnost ve vodě při teplotě 20 ° C: Nerozpustný
 Bod tání / bod tuhnutí: 1340 ºC Bod vzplanutí:do 600 ºC
 Teplota samovznícení: není k dispozci
 Spodní hranice hořlavosti: Nepoužitelná \*
 Horní mez hořlavosti: Nepoužitelná \*

## **Další informace:**Sypná hmotnost: 500 - 600 kg/m3

## **\*** Není relevantní vzhledem k povaze výrobku, neposkytuje informací ohledně vlastností nebezpečí.

# Stálost a reaktivita

## **Reaktivita**Žádné nebezpečné reakce se neočekávají.

## **Chemická stabilita:**Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

## **Možnost nebezpečných reakcí:**Za stanovených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce.

## **Podmínky, kterým je nutno zabránit:**za normálních podmínek je produkt stabilní. Chraňte před plameny, přehřátím,vlhkem.

## **Neslučitelné materiály:**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

## **Nebezpečné produkty rozkladu:**Za normálního zůsobu použití nevznikají. Při požáru- vysokých teplotách se může uvolnit: oxid uhličitý (CO2), oxid uhelnatý a jiné organické sloučeniny.

# Toxikologické informace

## **Informace o toxikologických účincích:**Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

## **Akutní toxicita**

## Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 Akutni toxicita komponent :

 Křemičitan hlinito-sodný : LD50, orálně: krysa > 10000 mg/kg

 LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg

 LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: krysa > 18,3 mg/kg

 **Žíravost / dráždivost pro kůži**

## Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Vážné poškození / podráždění očí**

 Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

 **Senzibilizace dýchacích cest / kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##  **Mutagenita v zárodečných buňkách**

## Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Karcinogenita**

 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

## Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

## Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

## Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Ekologické informace

## **Toxicita:**

## Data pro směs nejsou k dispozici.

## **Persistence a rozložitelnost:**

 Pro přípravek nebyla stanovena.

## **Bioakumulační potenciál:**

## Data nejsou k dispozici, bioakumulace je nepravděpodobná vzhledem k rozpustnosti ve vodě.

## **Mobilita v půdě:**

Data nejsou k dispozici.

## **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**Tato směs neobsahuje látky , které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## **Jiné nepříznivé účinky:**Přípravek nesmí ve velkém množství proniknout do povrchových vod, ani do kanalizace.

# Pokyny pro odstraňování

## **Metody nakládání s odpady:**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňován odpadů. Katalogová čísla druhu odpadů zařazuje uživatel na základě aplikce výrobku.Jestliže se přípravek a obal stanou odpadem musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů.Zatřídění je možno provádět podle vlastností odpadu v době jeho vzniku.

**a)Vhodné metody odstrańování :**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu.

Obsah : Větší množství přípravku předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Obal : Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

Nejedná se o nebezpečný odpad.Umístit do kontejnérů určených pro odpad z daného materiálu.

**b)Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady :**

Žádné nejsou známy.

**c)Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace :**

Zamezit vniknutí do kanalizace, důkladně smést.

**d)Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady :**

Neuvedena*.*

Předpisy vztahující se k nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) nº1907 / 2006 (REACH) jsou uvedeny předpisy Společenství nebo státní předpisy související s nakládáním s odpady.

Právní předpisy Společenství: Směrnice 2008/98 / ES, 2000/532 / ES: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000

**Právní předpisy o odpadech v ČR :**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění
Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění:
Na základě platných předpisů je zbytek obsahu klasifikován jako odpad
 pod: č. 070699 (Odpady jinak blíže neurčené),
obal: č. 15 01 02 ( Plastové obaly).

Vyhláška č.93/2016 Sb. – Katalog odpadů

Vyhláška č. 94/2016 Sb. – O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Nařízení EU č.1357/2014

# Informace pro přepravu

Přeprava nebezpečného zboží po zemi:

14.1. **UN číslo :** nepodléhá předpisům ADR

14.**2 OSN číslo**: neuvedeno

14.3 **Třídy nebezpečnosti pro přepravu**: neuvedeno

14.4 **Obalová skupina:** neuvedeno

14.5 **Nebezpečný pro životní prostředí:** neuvedeno

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** neuvedeno

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a kodexu IBC:** Neuvedeno

# Informace o předpisech

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

## Nařízení (ES) a Rady č.1907/2006 (REACH) v platném znění

 Nařízení (ES) a Rady č.1272/2008 v platném znění (CLP)

## Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 830/ 2015 v platném znění.

## Směrnice EP a Rady č.2006/12/ES o odpadech

## **České předpisy**Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu**.**Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

## **Posouzení chemické bezpečnosti:**Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# Další informace

## **Seznam standartních vět o nebezpečnosti použitých v tomto bezpečnostním listě :**

 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

 H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

 **Legenda k pouřitým zkratkám**

 CAS číslo Chemical Abstrakt Service

 EC European Commission number

 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

 CLP Classification, Llabelling and Packaging

 PBT Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka

 vPvT vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka

 PEL Přípustný expoziční limit

 LC50 letální koncentrace, 50%

 LD50 letální dávka, 50%

 NPK- P Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)

 ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

 Eye Irrit.2 Dráždivost pro oči, kat.2

 Aquatic Chronic 3 -Chronická toxicita,vodní prostředí , kat.3

 Skin Sens.1 - Senzibilizace kůže, kat.1

**Změny bezpečnostního listu :***Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.*

Revize :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Verze*** | ***Datum*** | ***Změny*** |
|  |  |  |

***Pokyny pro školení***

*Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví. Pokyny pro školení – viz. Zákoník práce ( seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.*

***Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně , proškolovány.***

*Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :*

*Údaje výrobce , dodavatelů, databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERC a FLUKA, platná legislativa.*

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a současné legislativy na evropské a státní úrovni, aniž by bylo možné zaručit jejich přesnost. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností produktu, je to prostě popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metodiku a podmínky pro uživatele tohoto výrobku nejsou uvnitř našeho vědomí nebo kontroly, a je to nakonec odpovědností uživatelů, aby přijali nezbytná opatření k získání právních požadavků týkajících se manipulace, skladování, použití a likvidaci chemických výrobků. Informace v tomto technickém listu zabezpečení se vztahuje pouze na tento produkt, který by neměl být používán pro jiné než uvedené potřeby.

Konec bezpečnostního listu.