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

### 1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---|---|
| Název: | **AVA odstraňovač vodního kamene** |
| Látka / směs: | Látka |
| Identifikační číslo: | Index. č. 607-750-00-3<br>CAS 5949-29-1 (CAS bezvodé formy 77-92-9)<br>ES 201-069-1 |
| Registrační číslo: | 01-2119457026-42-xxxx |
| Další názvy: | citronová kyselina monohydrát |
| EAN kód: 150g | 8594003010088 |
| EAN kód: 250g | 8594003010095 |

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

| | |
|---|---|
| Určená použití: | Odstraňovač vodního kamene. |
| Nedoporučená použití: | Látku lze používat pouze pro určená použití. |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|---|
| Dodavatel: | Hlubna výrobní družstvo |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Březina 57, 679 05 Březina, ČR |
| Telefon: | +420 545 425 111 |
| Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: | info@hlubna.cz |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

| | |
|---|---|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti;<br>Kódy standardních vět o nebezpečnosti<br>**Eye Irrit. 2; H319**<br>**STOT SE 3; H335**<br>Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16. |
| Nebezpečné účinky na zdraví: | Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Nebezpečné účinky na životní prostředí. | Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. |
| Fyzikálně-chemické účinky | Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti. |

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P261 Zamezte vdechování prachu.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
Kyselina citronová monohydrát-CAS 5949-29-1

**2.3. Další nebezpečnost**

Látka nesplňuje kritéria pro PBT, vPvB, SVHC nebo endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1. Látky**

Výrobek je látkou

| Identifikátor složky / Registrační číslo | Koncentrace / rozmezí koncentrace | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Kyselina citronová monohydrát<br>01-2119457026-42-xxxx | min 99 % hm. | -<br>5949-29-1 [1)]<br>201-069-1 [1)] | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 |

[1)] souvisí s bezvodou formou látky Index. č. 607-750-0-3, CAS 77-92-9; ES 201-069-1.

Klasifikace látky byla převzata z harmonizované klasifikace látky v bezvodé formě (dle nařízení EU 2021/849)

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1. Popis první pomoci**

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Postiženého přemístit na čerstvý vzduch; při přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem
Při styku s kůží: Okamžitě svléci kontaminovaný oděv a obuv, omýt postižené místo mýdlem a vodou
Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachovat široce rozevřené oči vodou; vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno; chránit nezasažené oko; přetrvává-li podráždění vyhledat lékaře
Při požití: Vypláchnout ústa vodou a poté v\pít velké množství vody; nepodávat mléko a alkoholické nápoje; nikdy nepodávat nic ústy osobám v bezvědomí; vyhledat lékaře

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

Inhalace: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází
Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku.
Kontakt s pokožkou: Místy může působit dráždivě.
Požití: Požitím většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku, průjem.

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

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1. Hasiva**

Látka není hořlavá.
Vhodná hasiva: Voda, pěna. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

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

Možné nebezpečí výbuchu prachu.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Použit dýchací přístroj; jímat hasicí vodu, nenechat unikat hasicí vodu do kanalizace; zbytky po požáru a zachycena hasicí voda musejí byt likvidovány jako odpad v souladu s platnými předpisy

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobni ochranné prostředky, zabránit tvorbě prachu, nevdechovat prach, zajistit dostatečné větrání, viz odd. 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.

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

Uniklý materiál mechanicky odstranit (zamést) a uložit do zvláštních nádob. Likvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Při likvidaci zabraňte vzniku prachu. Kontaminované místo očistit vodou.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7, 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima, používat osobni ochranné pomůcky (viz. oddíl 8), při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit; zabránit tvorbě prachu, zajistit dostatečné větrání v místech, kde se tvoři prach, provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

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

Skladovat na suchém místě v těsně uzavřených obalech, teplota skladování 10 – 30 °C.

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

K odstraňování vodního kamene.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

**8.1. Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

| Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m$^3$ | NPK-P mg/m$^3$ | Faktor přepočtu na ppm | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| Kyselina citronová | | 4 | | | Prachy s převážně dráždivým účinkem / Jiné prachy s dráždivým účinkem |

DNEL Data nejsou k dispozici

PNEC Data nejsou k dispozici

**8.2. Omezování expozice**

***Vhodné technické kontroly***

Zabezpečit dobré větrání pracoviště. Používat osobní ochranné prostředky.
Tam kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší, a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků***

Ochrana dýchacích cest: Je požadováno při vzniku prachu
Protiprachový respirátor
Filtr proti prachu: P2
Flitr proti prachu: P3

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice
Následující materiály jsou vhodné:
přírodní kaučuk
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
PVC

Ochrana kůže: Prachu odolný ochranný oděv.

***Omezování expozice životního prostředí***

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| | |
|---|---|
| Skupenství: | Pevná krystalická látka nebo prášek |
| Barva | Bílá |
| Zápach: | Bez zápachu, silně kyselá chuť |
| Prahová hodnota zápachu: | Informace není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí *(nevztahuje se na plyny)* | 135 - 152 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Informace není k dispozici |
| Hořlavost *(plyny, kapaliny, tuhé látky)* | není hořlavá |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti *(nevztahuje se na tuhé látky)* | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí (°C): | Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení (°C): | Informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | > 170 °C Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. |

| | |
|---|---|
| pH (při 20°C): | 1,8 (50 g/l ; 20 °C) |
| Viskozita: | Informace není k dispozici |
| Rozpustnost | 676 g/l (25 °C) rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Informace není k dispozici |
| Tlak páry | Nevztahuje se |
| Hustota a/nebo relativní hustota *(kapaliny a tuhé látky)* | 1,54 g/cm3 (20 °C) |
| Relativní hustota páry *(plyny a kapaliny)* | Nevztahuje se |
| Charakteristiky částic *(tuhé látky)* | Netýká se |
| Rychlost odpařování | Nevztahuje se |
| Výbušné vlastnosti: | Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností.<br>Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs |
| Oxidační vlastnosti: | Informace není k dispozici |

**9.2. Další informace**

Sypná měrná hmotnost: 550 – 950 kg/m3 (20 °C)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilní za daných podmínek použití. Při zahřívání se rozkládá, potenciál pro exotermické reakce. Monohydrát ztrácí vázanou vodu. Prach může vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermická reakce s: Oxidační činidla; redukční činidla; báze; s většinou kovů

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

Termický rozklad : >170 °C

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření vznikají oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

***Akutní toxicita***

| Složka | **Typ testu** | **Výsledek** | **Cesta expozice** | **Testovací organismus** |
|---|---|---|---|---|
| Kyselina citronová | LD50* | 5400 mg/kg tělesné hmotnosti | orálně | potkan |
| | LD50* | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti | Dermálně | myš |

**Zdroj ECHA registrační dossier kyselina citronová bezvodá forma*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Látka není klasifikována jako akutně toxická.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Látka není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži; způsobuje mírné podráždění kůže (králík, OECD 404, 72h)

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405, 72 h)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (Amosův test in vitro)

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (krysa, orálně)

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**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

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo, látka není zařazena na seznam endokrinních disruptorů.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita**

***Kyselina citronová monohydrát***

LC50 : 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h) (statický test; Směrnice OECD 203 pro testování)
LC50 : 1516 - 1710 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)
LC50: 1535 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 24 h) (statický test)
EC100: 120 mg/l (Daphnia magna; 72 h)
LC50: 160 mg/l (Koryši; 48 h)
EC0: 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy); 168 h)
EC50: > 10000 mg/l (Pseudomonas putida (Bakterie))
Zdroj: BL dodavatele látky

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

98%, 2 dny (OECD 302B); snadno odbouratelná (Kyselina citronová)

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

**12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látka nemá vlastnosti PBT a vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo, látka není zařazena na seznam endokrinních disruptorů.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady**

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.
***Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:*** shromáždit do krytých kontejnerů a nechat zlikvidovat prostřednictvím specializované firmy v souladu s platnými předpisy (spalování).

***Metody likvidace znečištěného obalu:*** použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.
Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad. Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.
Zákon č. 541/2020 v platném znění.
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb.,katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Látka je tuhá, rozpustná ve vodě

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Není nebezpečným zbožím pro přepravu.**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

--

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

*Pozemní přeprava ADR* -
*Železniční přeprava RID* -
*Námořní přeprava IMDG:* -
*Letecká přeprava ICAO/IATA:* -

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

*Pozemní přeprava ADR* *Železniční přeprava RID* *Námořní přeprava IMDG:* *Letecká přeprava ICAO/IATA:*

| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

**Klasifikace**

| *Pozemní přeprava ADR* | *Železniční přeprava RID* |
|---|---|
| - | - |

**14.4. Obalová skupina**

| *Pozemní přeprava ADR* | *Železniční přeprava RID* | *Námořní přeprava IMDG:* | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není látkou/směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

**14.8. Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

*Pozemní přeprava ADR*

-

**Bezpečnostní značka**

| *Pozemní přeprava ADR* | *Železniční přeprava RID* | *Námořní přeprava IMDG:* | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |

**Poznámka**

| *Pozemní přeprava ADR* | *Železniční přeprava RID* | *Námořní přeprava IMDG:* | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
|---|---|---|---|
| | | Látka znečišťující moře: ne<br>EmS: | PAO:<br>CAO: |

Nepřepravuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

*Národní předpisy:*

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. 541/2020 Sb. o odpadech 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.

*Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.
Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 830/2015, příloha II

| | | |
|---|---|---|
| 3.1 | 12.02.2016 | Revize odd. 2.1, 8.2, 14.1, 14.7, 15.1, 16 |
| 3.2 | 6.10.2016 | Drobné opravy |
| 4.0 | 1.1.2021 | Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených * |
| 5.0 | 14.9.2022 | doplnění harmonizované klasifikace kyseliny citronové; identifikace látky. Změna klasifikace směsi; změny v oddílech 1, 2, 3, 11, 12, 13,15, 16 |
| 5.1 | 3.11.2026 | Oddíl 16 vloženy metody hodnocení |

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|---|---|
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PEL | přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin) |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| CLP | nařízení ES 1272/2008 |
| REACH | nařízení ES 1907/2006 |

| | |
|---|---|
| PBT | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány– jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 |

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

| | |
|---|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

e) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

f) Další informace

Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou na základě vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.

g) Metody hodnocení použité při klasifikaci

Klasifikace látky byla posouzena výrobcem a použita dodavatelem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006