# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1
Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0
Název výrobku: **PRATIC GEL WC MOUNTAIN**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---|---|
| Identifikátor výrobku: | **PRATIC GEL WC MOUNTAIN** |
| Další názvy: | SCENTED TOILET CLEANER – MOUNTAIN PRATIC |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |
| Katalogové číslo: | 0820EM |

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

| | |
|---|---|
| Určená použití: | Čisticí prostředek na toalety.<br>SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)<br>SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| Nedoporučená použití: | Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě. |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|---|
| Výrobce: | EMMEGI DETERGENTS S.r.l. |
| Adresa: | Via Marconi 5, 25030 Trenzano (BS), Itálie |
| Telefon: | +39 030 97 09 1 |
| e-mail: | info@emmegispa.com |
| Distributor: | **DROGERIE.CZ od roku 1993 s.r.o.** |
| Adresa: | Říčanská 13, 635 00 Brno |
| Identifikační číslo: | 60725834 |
| Telefon: | +420 546 429 442 |
| www: | www.drogerie.cz |
| Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: | brno@drogerie.cz |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Identifikátor výrobku: | PRATIC GEL WC MOUNTAIN |
| Nebezpečné látky: | - |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | - |
| Signální slovo: | - |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | - |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | - |
| Doplňující informace na štítku: | EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1). |
| Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: | méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy, methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone. |

### 2.3. Další nebezpečnost
Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky
Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

| Identifikátor výrobku | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Kyselina citronová<br>(č. REACH 01-2119457026-42-XXXX) | 5 – < 6,5 % | 607-750-00-3<br>77-92-9<br>201-069-1 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1); CMIT/MIT (3:1) | 0,00015 – < 0,0015 % | 613-167-00-5<br>55965-84-9<br>- | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>M = 100<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M = 100<br>EUH071<br>specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1C; H314:<br>C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318:<br>C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317:<br>C ≥ 0,0015 % |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Při stavech ohrožujících život je třeba provádět:
postižený nedýchá – je nutné okamžitě zahájit umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Vdechnutí: Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv. Omýt postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistit lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Styk s okem: Ihned vyplachovat oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádět nejméně 10 minut. Zajistit lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění očí.

Požití: NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ bez pokynu lékaře. Vypláchnout ústa vodou a podat vypít 2 – 5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, vyhledat lékařské ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva
Vhodná hasiva: Oxid uhličitý ($CO_2$), pěna, hasicí prášek, tříštěný proud vody.
Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholu odolnou pěnou.
Nevhodná hasiva: Vodní proud použít pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty.

### 5.3. Pokyny pro hasiče
Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137) a běžnou ochrannou výbavu pro hasiče, tj. oděv (EN 469), rukavice (EN 659), obuv. Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Odvést osoby bez ochranných prostředků. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Zabránit vdechování par nebo mlhy. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Zajistit dostatečné větrávání. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:
V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na chladném a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Chránit před přímým slunečním zářením.
Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry
Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.
Kyselina citronová
Hodnoty DNEL: rizika nejsou identifikována (zdroj: ECHA Information on registered substances)
Hodnoty PNEC: rizika nejsou identifikována (zdroj: ECHA Information on registered substances)

### 8.2. Omezování expozice
#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly
Zajistit dostatečné větrání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.
Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky.

| | |
|---|---|
| Ochrana očí a obličeje: | Při riziku stříknutí do očí používat ochranné brýle (EN 166). |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou:<br>Používat ochranné rukavice kategorie III (EN 374-1).<br>Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.<br>Jiná ochrana kůže:<br>Běžný pracovní oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. |
| Ochrana dýchacích cest: | Není nutná pro běžné použití. |
| Tepelné nebezpečí: | Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí. |

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Modrá |
| Zápach | Parfémovaný |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| Hořlavost | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Bod vzplanutí | > 60 °C |
| Teplota samovznícení | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Teplota rozkladu | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| pH | 2,5 |

| | |
|---|---|
| Kinematická viskozita | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Rozpustnost | Ve vodě rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není relevantní |
| Tlak páry | Není relevantní |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1,0177 |
| Relativní hustota páry | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se (kapalina) |

### 9.2. Další informace

| | |
|---|---|
| Dynamická viskozita | 0,8 – 1,8 Pa.s |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita
Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování nelze předvídat nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Nevystavovat vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

### 10.5. Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V případě termického rozkladu může uvolňovat toxické nebo nebezpečné plyny/páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.
Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
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.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

| | |
|---|---|
| Kyselina citronová | LD50 orální, myš, 5 400 mg/kg<br>LD50 dermální, potkan, > 2 000 mg/kg |
| CMIT/MIT (3:1) | LD50 orální, potkan, 53 mg/kg<br>LC50 inhalační, potkan, 0,33 mg/l za 4 hod. |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

## ODDÍL 12: Ekologické informace
Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

### 12.1. Toxicita
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

| | |
|---|---|
| Kyselina citronová | LC50, 48 hod., ryby: 440 mg/l<br>EC50, 24 hod., korýši: 1 535 mg/l *Daphnia magna*<br>NOEC řasy: 425 mg/l |
| CMIT/MIT (3:1) | LC50, 96 hod., ryby: 0,28 mg/l *Lepomis macrochirus*<br>EC50, 48 hod., korýši: 0,16 mg/l *Daphnia magna*<br>EC50, 72 hod., řasy: 0,003 mg/l *Selenastrum capricornutum* |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

| | |
|---|---|
| Kyselina citronová | Snadno biologicky rozložitelný |

### 12.3. Bioakumulační potenciál
Produkt není testován.

### 12.4. Mobilita v půdě
Produkt není testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci ≥ 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci ≥ 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (výplachem vody).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.
Doporučený kód odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly
Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo** | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| **14.4. Obalová skupina** | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** | Ne |
| **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Není známo |
| **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** | Není známo |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.
SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

## ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 23. 9. 2019 / verze 1
Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|---|---|---|
| 1.0 | 9. 1. 2023 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 1.1 | 3. 1. 2025 | Oddíl 1.3 změna názvu společnosti – dodavatele |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům
CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

| | |
|---|---|
| ES | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) |
| PEL | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí |
| $LD_{50}$ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| $LC_{50}$ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| $EC_{50}$ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| 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) |

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2, 3 | Akutní toxicita, kategorie 2, 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1C | Žíravost pro kůži, kategorie 1C |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1 |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi
Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).
Klasifikace byla provedena na základě:
- výpočtové metody

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu
H301 Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on a 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro školení
Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.
Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace
Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.
Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně

platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.