

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Cillit Bang tuhý WC blok Wild Orchid DUO

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Cillit Bang tuhý WC blok Wild Orchid DUO  
**SDS #** : D8366777  
**Formulace #** : FF3105001  
**Popis produktu** : Prací a čisticí prostředky  
**Typ produktu** : Pevná látka.

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

#### Uvedená použití

Prostředky pro čištění toalet (prášek, kapalina, gel, tableta) pro spotřebitelské použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dovozce

Distributor v ČR: RB (Hygiene Home) Czech Republic, spol. s r.o., Vinohradská 151, 130 00 Praha 3, 420 224 317 996.

#### Výrobce

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabánya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

**e-mail adresa osoby** : ConsumerCare\_CZ@reckitt.com  
**odpovědné za tento bezpečnostní list**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

Piktogramy nebezpečnosti :



**Signální slovo** : Nebezpečí  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Všeobecně** : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**Prevence** : Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
**Reakce** : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
**Nebezpečné složky** : benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli  
**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje linalool; 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd propanal; 2,4-dimethyl cyklohex-3-en-1-karbaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi** : Směs

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

| Název výrobku/přípravku                                    | Identifikátory   | %         | Klasifikace   | Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE                 | Typ |
|--|--|-----------|---|--|-----|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | REACH #:<br>01-2119489428-22<br>ES: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3                     | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ATE [ústní] = 1080 mg/kg                                       | [1] |
| C10-C13-alkylderiváty benzenu                              | ES: 267-051-0<br>CAS: 67774-74-7   | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304   | -  | [1] |
| linalool   | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>ES: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2 | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| 2,4-dimethyl cyklohex-3-en-1-karbaldehyd                   | ES: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6   | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -  | [1] |
| pentyl-2-hydroxy benzoát                                   | ES: 218-080-2<br>CAS: 2050-08-0  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | ATE [ústní] = 500 mg/kg<br>M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 1 | [1] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Styk s očima**

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

**Inhalační**

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

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

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy síry  
oxid nebo oxidy kovů

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

**Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem snižuje riziko rozptýlení prachu. Rozlitý materiál umístěte do určené a označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Prostředky pro čištění toalet (prášek, kapalina, gel, tableta) pro spotřebitelské použití  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku                                    | Typ  | Expozice                | Hodnota                | Populace                             | Vliv (následky) |
|--|------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 6 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující                            | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 6 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující                            | Místní          |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 85 mg/kg<br>bw/den     | Pracující                            | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Místní          |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 42.5 mg/<br>kg bw/den  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický    |
| C10-C13-alkylderiváty benzenu                              | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 0.425 mg/<br>kg bw/den | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 0.5 mg/kg<br>bw/den    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení                   | Místní          |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné<br>obsazení                   | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 4.8 mg/kg<br>bw/den    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický    |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 7 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující                            | Místní          |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 7 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující                            | Systematický    |



D8366777

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                          |      |                      |                         |                                |              |
|--------------------------|------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| linalool                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 9.6 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující                      | Místní       |
|                          | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující                      | Místní       |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní       |
|                          | DNEL | Krátkodobý Orální    | 1.2 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.25 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                          | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Obecné obsazení                | Místní       |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Obecné obsazení                | Místní       |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 2.49 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                          | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracující                      | Místní       |
| pentyl-2-hydroxy benzoát | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracující                      | Místní       |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3.5 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.33 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 24.58 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.45 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.45 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.78 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.9 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický |
|                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 3.17 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                      | Systematický |

#### PNEC

| Název výrobku/přípravku                                    | Informace o prostředí  | Hodnota     | Informace o metodě    |
|--|------------------------|-------------|-----------------------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Čerstvá voda           | 0.268 mg/l  | Faktory pro posouzení |
|  | Mořská voda            | 0.027 mg/l  | Faktory pro posouzení |
|  | Čistírna odpadních vod | 3.43 mg/l   | Faktory pro posouzení |
|  | Sladkovodní sediment   | 8.1 mg/kg   | Faktory pro posouzení |
|  | Mořský sediment        | 6.8 mg/kg   | Faktory pro posouzení |
|  | Půda                   | 35 mg/kg    | Rozdělení rovnováhy   |
| linalool   | Čerstvá voda           | 0.2 mg/l    | Faktory pro posouzení |
|  | Mořská voda            | 0.02 mg/l   | Faktory pro posouzení |
|  | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l     | Faktory pro posouzení |
| beta-Fenylethanol  | Čerstvá voda           | 0.215 mg/l  | Faktory pro posouzení |
|  | Mořská voda            | 0.021 mg/l  | Faktory pro posouzení |
|  | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l     | Faktory pro posouzení |
|  | Sladkovodní sediment   | 1.454 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|  | Mořský sediment        | 0.145 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|  | Půda                   | 0.164 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
| 2-Kamfanon   | Čerstvá voda           | 9.303 µg/l  | Faktory pro posouzení |
|  | Mořská voda            | 0.93 µg/l   | Faktory pro posouzení |
|  | Čistírna odpadních vod | 1 mg/l      | Faktory pro posouzení |

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, použijte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

**Individuální ochranná opatření**

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

**Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** : EN 16523-1:2015  
Testováno na ochranu před chemickou permeací.  
Rukavice odolné proti chemikáliím nebo vodě.  
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testováno na ochranu proti pronikání kapaliny a mikroorganismům.  
EN 388: 2003  
Testováno na ochranu proti mechanickým rizikům (otěru, odolnost proti proříznutí kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).  
ISO 374-1: 2016 / typ A  
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.  
ISO 374-1: 2016 / typ B  
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 3 zkoušené chemikálie.  
ISO 374-1: 2016 / typ C  
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1 zkoušenou chemickou látku. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.



**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Skupenství</b>   | : Pevná látka.                                      |
| <b>Barva</b>  | : Purpurová.  |
| <b>Zápach</b>   | : Květinová.  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | : Zavřeného kelímku: >200°C (>392°F)                |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>pH</b>   | : 6.5 do 11 [Konc. (% w/w): 10%]                    |
| <b>Viskozita</b>  | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Rozpustnost</b>  | :   |

| <b>Média</b> | <b>Výsledek</b>  |
|--------------|------------------|
| studená voda | Snadno rozpustné |
| horká voda   | Snadno rozpustné |

|   |   |
|---|---|
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Tlak páry</b>                              | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b>Hustota páry</b>                           | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |
| <b><u>Vlastnosti částic</u></b>               |   |
| <b>Střední velikost částic</b>                | : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Produkt je stabilní.   |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.            |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku                                    | Výsledek      | Druhy  | Dávka       | Expozice |
|--|---------------|--------|-------------|----------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LD50 Orální   | Krysa  | 1080 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
| C10-C13-alkylderiváty benzenu                              | LD50 Dermální | Králík | 5610 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Dermální | Krysa  | 5610 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální   | Krysa  | 2790 mg/kg  | -        |
| linalool   | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|  | LD50 Orální   | Krysa  | 4100 mg/kg  | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku                                    | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|--|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Harpic Color Lavender_D8366777 EU                          | 2742.4         | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 1080           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| linalool   | 2790           | 5610             | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd                    | 2500           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| pentyl-2-hydroxy benzoát                                   | 500            | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku                                    | Výsledek                | Druhy   | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|--|-------------------------|---------|----------|-----------------|------------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Oči - Velmi dráždivý    | In vivo | -        | -               | -          |
|  | Kůže - Středně dráždivý | Králík  | -        | 0.5 Mililiters  | -          |
| linalool   | Oči - Středně dráždivý  | Králík  | -        | 1 hodin 0.1 MI  | -          |
|  | Oči - Středně dráždivý  | Králík  | -        | 100 uL          | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk  | -        | 72 hodin 32 %   | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý   | Muž     | -        | 48 hodin 16 mg  | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík  | -        | 24 hodin 500 mg | -          |
|  | Kůže - Středně dráždivý | Morče   | -        | 24 hodin 100 mg | -          |
| pentyl-2-hydroxy benzoát                                   | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík  | -        | 24 hodin 100 mg | -          |
|  | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče   | -        | 24 hodin 100 mg | -          |
|  | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík  | -        | 24 hodin 100 mg | -          |

#### Závěr/shrnutí

- Kůže** : Výpočtová metoda Dráždí kůži.
- Oči** : Výpočtová metoda Způsobuje vážné poškození očí.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Přecitlivělost

#### Závěr/shrnutí

- Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek                                 |
|-------------------------------|--|
| C10-C13-alkylderiváty benzenu | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Dráždí kůži.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře

**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

D8366777

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek                          | Druhy   | Expozice |
|--|-----------------------------------|---|----------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>linalool | Akutní LC50 5 mg/l Čerstvá voda   | Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
|  | Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna  | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda | Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Výpočtová metoda Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek                 | Dávka | Očkovací látka |
|-------------------------|------|--------------------------|-------|----------------|
| linalool                | -    | 62.4 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| linalool                | -                       | -                | Snadno                    |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|--|--------------------|-----|-------------|
| benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 3.32               | -   | nízký       |
| Benzene, C10-13-alkyl derivs.                              | 6.4                | 35  | nízký       |
| linalool   | 2.84               | -   | nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

D8366777

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pro dálkovou přepravu sypkých materiálů nebo zmenšit palety vzít v úvahu, části 7 a 10.

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | Ne.            |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

###### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

###### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Žádný.

#### Ostatní předpisy EU

##### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

##### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

##### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

##### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

#### **Zkratky**

: ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### **Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikace  | Odůvodnění   |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

#### **Plně znění zkrácených H-vět**



D8366777

## ODDÍL 16: Další informace

|      |   |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

### Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                              |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                    |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                    |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                            |
| Skin Sens. 1B     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B                                     |

**Datum tisku** : 17/01/2024

**Datum vydání/ Datum revize** : 17/01/2024

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti

**Verze** : 1

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.