

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Název výrobku    | <b>Amersham™ WB Cy™5; part of 'Amersham™ QuickStain'</b> |  |
| Katalógové číslo | <b>RPN4000</b>   |  |
| UFI              | VVV1-60VU-K00P-SW9W                                      | 9 0 R P N 4 0 0 0  |
| Popis produktu   | Nejsou k dispozici.                                      |  |
| Typ produktu     | Kapalné.   |  |
| Jiné označení    | Nejsou k dispozici.                                      |  |

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

| Použití v laboratořích | Uvedená použití |
|------------------------|-----------------|
|------------------------|-----------------|

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| <u>Dovozce</u>   | Cytiva<br>Amersham Place<br>Little Chalfont<br>Buckinghamshire<br>HP7 9NA United Kingdom<br>+44 1494 508000 | <b>Provozní doba</b><br>08.30 - 17.00 |
| <b>Osoba, která připravila bezpečnostní list :</b> sds_author@cytiva.com |   |                                       |

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Česká republika</b> | Cytiva Germany/Europe<br>Munzinger Str. 5<br>79111 Freiburg<br>Germany<br>t: +49 (0)761 4543 0 | <b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b><br>Call INFOTRAC 24 Hour number:<br>001-352-323-3500 (Call Collect). |
|------------------------|--|--|

### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Česká republika</b> | Toxikologické informační středisko (TIS)<br>Tel: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02<br><br><a href="https://www.tis-cz.cz/">https://www.tis-cz.cz/</a> |
|------------------------|--|

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

|                   |      |
|-------------------|------|
| Definice produktu | Směs |
|-------------------|------|

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

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

**Složky s neznámou toxicitou** Nelze použít.

**Složky s neznámou ekotoxicitou** Nelze použít.

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

### Piktogramy nebezpečnosti

|  |  |
|--|--|
| <b>Signální slovo</b>                  | Žádné signální slovo.                  |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Všeobecně</b>                 | Nelze použít. |
| <b>Prevence</b>                  | Nelze použít. |
| <b>Reakce</b>                    | Nelze použít. |
| <b>Skladování</b>                | Nelze použít. |
| <b>Odstraňování</b>              | Nelze použít. |
| <b>Dodatečné údaje na štítku</b> | Nelze použít. |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</b> | Nelze použít. |
|---|---------------|

### Speciální požadavky na balení

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b> | Nelze použít. |
| <b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>                      | 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.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace</b> | Nejsou známy. |
|---|---------------|

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>3.2 Směsi</b> | Směs |
|------------------|------|

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

|  |   |
|--|---|
| <b>Styk s očima</b>                    | Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| <b>Inhalační</b>                       | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Při styku s kůží</b>                | Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Při požití</b>                      | Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.   |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>Styk s očima</b> | Žádné specifické údaje. |
| <b>Inhalační</b>    | Žádné specifické údaje. |



|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Při styku s kůží</b> | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při požití</b>       | Žádné specifické údaje. |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství. |
| <b>Specifická opatření</b> | Není specifické ošetřování.   |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Vhodná hasiva</b> | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
|----------------------|--|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Nevhodná hasiva</b> | Nejsou známy. |
|------------------------|---------------|

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b> | V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. |
|-------------------------------------|---|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nebezpečné hořlavé produkty</b> | Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxid uhličitý<br>oxid uhelnatý<br>oxidy síry |
|------------------------------------|--|

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |  |
|---|--|
| <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky</b> | Okamžitě izolujte prostor vykazáním 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.   |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>     | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | 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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                    | 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 způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Malé rozlité</b>  | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.   |
| <b>Velké rozlité</b> | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistířnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. |

#### 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochranná opatření</b>                     | Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).  |
| <b>Doporučení, týkající se hygieny práce</b> | 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



Neskladujte při vyšší než následující teplotě: -20°C (-4°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorech, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. 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                              | Analytická chemie. Laboratorní chemikálie Výzkum a vývoj |
| Specifická řešení pro průmyslový sektor | Nejsou k dispozici.                                      |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Neení známá informace o limitní hodnotě.

Biologické expoziční indexy

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Doporučené procedury monitorování | Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu. |
|-----------------------------------|--|

DNEL/DMEL

Nejsou k dispozici.

PNEC

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Vhodné technické kontroly | Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. |
|---------------------------|---|

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 postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky. |

Ochrana kůže

|  |  |
|--|--|
| Ochrana rukou                          | V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.   |
| 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Vzhled</b>                                    |   |
| Skupenství                                       | Kapalné.  |
| Barva  | Modrá.  |
| Zápach   | Nejsou k dispozici.   |
| Prahová hodnota zápachu                          | Nejsou k dispozici.   |
| Bod tání/bod tuhnutí                             | 18.5°C  |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu | 189°C   |
| Hořlavost  | Nejsou k dispozici.   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti           | Dolní: 2.6%<br>Horní: 42%   |
| Bod vzplanutí                                    | Zavřeného kelímku: 87°C<br>Otevřeného kelímku: 94.85°C  |
| Teplota samovznícení                             | 215°C   |
| Teplota rozkladu                                 | Nejsou k dispozici.   |
| pH   | 8.9   |
| Viskozita  | Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.<br>Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.<br>Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici. |
| Rozpustnost ve vodě                              | Nejsou k dispozici.   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda           | Nelze použít.   |
| Tlak páry  | Nejsou k dispozici.   |

| Chemický název                             | mm Hg               | Tlak par při 20 °C |        | mm Hg | Tlak par při 50 °C |        |
|--|---------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|--------|
|  |                     | kPa                | Metoda |       | kPa                | Metoda |
| (methylsulfinyl)<br>methandimethylsulfoxid | 0.42                | 0.056              | EU A.4 |       |                    |        |
| Relativní hustota                          | Nejsou k dispozici. |                    |        |       |                    |        |
| Relativní hustota par                      | Nejsou k dispozici. |                    |        |       |                    |        |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Vlastnosti částic</b> |               |
| Střední velikost částic  | Nelze použít. |

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Doba hoření         | Nelze použít.       |
| Rychlost hoření     | Nelze použít.       |
| Výbušné vlastnosti  | Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou k dispozici. |

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Rychlost odpařování | Nejsou k dispozici. |
| Nelze použít.       |                     |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Odhady akutní toxicity

N/A

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Žíravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nejsou k dispozici.

#### **Kůže**

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### **Respirační**

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační, Oči.

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Inhalační** Nejsou známy závažné negativní účinky.

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



**Při styku s kůží** Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Styk s očima** Nejsou známy závažné negativní účinky.

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

**Inhalační** Žádné specifické údaje.

**Při požití** Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** Žádné specifické údaje.

**Styk s očima** Žádné specifické údaje.

**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 [Produkt]** Nejsou k dispozici.

**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.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

☑ Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

Nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

Nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda**

Nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PMT a vPvM**

☑ Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PMT nebo vPvM.

**Mobilita**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí**

☑ Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

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



**Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**F**ato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** **✓** Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nelze použít.  
**Závěr/shrnutí [Produkt]** **✓** Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**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. Svěťte 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** Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.  
**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. 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**

|   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo                                 | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Not regulated. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | No.            |
| Další informace                               | -              | -              | -              | -              |

**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 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 XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích  
(integrované prevenci a  
omezování znečištění) -  
vzduch

Uvedeno v seznamu

Průmyslových emisích  
(integrované prevenci a  
omezování znečištění) - voda

Není v seznamu

Prekursorů výbušnin  Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

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.

Skladový kód III

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Spojené státy americké Nestanoveno.

Kanadský katalog Nestanoveno.


Čína Nestanoveno.

Japonsko Japonský katalog (CSCL): Nestanoveno.  
Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.



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                        |
|         | N/A = Nejsou k dispozici  |
|         | 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 |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

**Plně znění zkrácených H-vět** Nelze použít.

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]** Nelze použít.

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Datum tisku                | 17 Únor 2026 |
| Datum vydání/ Datum revize | 17 Únor 2026 |
| Datum předchozího vydání   | 23 Kvě 2024  |
| Verze                      | 4.01         |

**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.

