

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 1 Říjen 2024

Verze

: 5



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BALAKRYL RADET

Kód produktu : 12528DC04203

Jiné označení

00313536; 00313537; 00352294

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

#### Uvedená použití

Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř

Profesionální lakování, štětec/váleček venku

Použití látky nebo  
přípravku

: Spotřebitelské aplikace, Profesní žádost, Aplikace metodami bez nástřiku..

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Trilak Kft.

Grassalkovich út 4

1238 Budapest

Hungary

Tel: +36-1-4216-100

Fax: +36-1-283-455

e-mail adresa osoby  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

: Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Národní kontakt

PPG Deco Czech, a.s,

338 24 Břasy,

Česká Republika

Tel: +420 371 791 081-4

Fax: +420 371 791 266

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Dovozce

+36-80-20-11-99 / 36-1-4766-400 SÜRGÖSSÉG ESETÉN EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

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.  
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

Signální slovo : Žádné signální slovo.  
Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
Prevence : Nelze použít.  
Reakce : Nelze použít.  
Skladování : Nelze použít.  
Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
P102, P101, P501  
  
Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
  
Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

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 : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku                                                               | Identifikátory                                                                          | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                                                   | Specifické koncentrace,<br>limity, M-faktory a<br>ATE                                                                                                                                                                                                                                                                    | Typ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                             | ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                  | <0.050        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                 | ATE [ústní] = 1020 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.4 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [akutní] = 1                                                                                                                                                                                                 | [1] |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>ES: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0015       | 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>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Viz oddíl 16 pro plné<br>znění H-vět<br>uvedených výše. | ATE [ústní] = 53 mg/kg<br>ATE [dermální] = 50 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [akutní] = 100<br>M [chronické] = 100 | [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.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.                                                     |
| Inhalační        | : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. |
| Při styku s kůží | : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.                                                   |

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při požití                      | : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| Ochrana pracovníků první pomoci | : <input checked="" type="checkbox"/> 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

Potenciální akutní účinky na zdraví

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                     |
| Inhalační        | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                     |
| Při styku s kůží | : <input checked="" type="checkbox"/> Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při požití       | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                     |

Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Žádné specifické údaje.                                     |
| Inhalační        | : Žádné specifické údaje.                                     |
| Při styku s kůží | : <input checked="" type="checkbox"/> Žádné specifické údaje. |
| Při požití       | : Žádné specifické údaje.                                     |

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 požito 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 | : <input checked="" type="checkbox"/> Ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. |
| Nebezpečné hořlavé produkty  | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxidy uhlíku<br>oxid nebo oxidy kovů              |

5.3 Pokyny pro hasiče

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky | : Ihned izolujte prostor vykázaním 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. |

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

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. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. 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. 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 použitíh uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- 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 opatřeníh.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 5 do 35°C (41 do 95°F). 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. 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

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

**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

| Název výrobku/přípravku                                                                                                                  | Typ  | Expozice             | Hodnota            | Populace        | Vliv (následky) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Karbitol<br><br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br><br>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 18 mg/m³           | Obecné obsazení | Místní          |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 30 mg/m³           | Pracující       | Místní          |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 50 mg/kg bw/den    | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.345 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.966 mg/kg bw/den | Pracující       | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.2 mg/m³          | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6.81 mg/m³         | Pracující       | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.02 mg/m³         | Obecné obsazení | Místní          |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.02 mg/m³         | Pracující       | Místní          |
|                                                                                                                                          | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 0.04 mg/m³         | Obecné obsazení | Místní          |
|                                                                                                                                          | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 0.04 mg/m³         | Pracující       | Místní          |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.09 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Krátkodobý Orální    | 0.11 mg/kg bw/den  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                                                                                                                                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.02 mg/m³         | Pracující       | Místní          |

PNEC

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** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

**Ochrana kůže**

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

**Rukavice** : nitrilová pryž, butylová pryž, PVC, Viton®

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celooobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. |
| 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

Skupenství

Barva

Zápach

Bod tání/bod tuhnutí

Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu

Hořlavost

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Viskozita

Rozpuštnost

Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Tlak páry

: Kapalné.

: Různé

: Charakteristická. [Nepatrný]

: Nestanoveno.

: >37.78°C

: Nestanoveno. K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

: Nejsou k dispozici.

: Zavřeného kelímku: Nelze použít.

:

| Chemický název | °C  | °F    | Metoda |
|----------------|-----|-------|--------|
| Karbitol       | 204 | 399.2 |        |

: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

: 8.5

Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.

Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.

Kinematická (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

| Média        | Výsledek           |
|--------------|--------------------|
| studená voda | Částečně rozpustné |

: Nelze použít.

:

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Chemický název | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|                | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| Voda           | 17.5               | 2.3 |        |                    |     |        |

|                                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativní hustota                                        | : 1.17                                                                                                     |
| Vlastnosti částic                                        |                                                                                                            |
| Střední velikost částic                                  | : Nelze použít.                                                                                            |
| 9.2 Další informace                                      |                                                                                                            |
| 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti |                                                                                                            |
| Výbušné vlastnosti                                       | : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem. |
| Oxidační vlastnosti                                      | : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.                                                                   |
| Bez dalších informací.                                   |                                                                                                            |

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 | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.<br>Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.            |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxid nebo oxidy kovů                             |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                |
| Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.                                                      |

| Název výrobku/přípravku                                                               | Výsledek                     | Druhy  | Dávka      | Expozice |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------|----------|
| Karbitol                                                                              | LD50 Dermální                | Králík | 8.5 g/kg   | -        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                           | LD50 Orální                  | Krysa  | 5.5 g/kg   | -        |
|                                                                                       | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa  | 0.4 mg/l   | 4 hodin  |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | LD50 Orální                  | Krysa  | 1020 mg/kg | -        |
|                                                                                       | LD50 Orální                  | Krysa  | 53 mg/kg   | -        |

|                               |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Odhady akutní toxicity</u> |                                                                                                                                                            |
| <b>Závěr/shrnutí</b>          | :  Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

- Kůže : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Oči : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Respirační : ☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

| Název výrobku/přípravku                                        | Způsob expozice | Druhy | Výsledek      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-benzoisothiazol-3(2H)-on | kůže            | Morče | Senzibilizace |

Závěr/shrnutí

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

Mutagenita

☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

☒ Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

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.

Příznaky 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 známy závažné negativní účinky.  
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Potenciální chronické účinky na zdraví |                                                                              |
| Všeobecně                              | : <input checked="" type="checkbox"/> 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.                                     |
| Další informace                        | : Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.                    |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

|                                             |                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> dispozi | ci nejsou žádné údaje o samotné směsi.<br>Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, obsahuje však látky, které pro životní prostředí nebezpečné jsou. Podrobnosti viz odstavec 3.

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku                                          | Výsledek                   | Druhy  | Expozice |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | Akutní EC50 0.11 mg/l      | Řasy   | 72 hodin |
|                                                                  | Akutní EC50 2.9 mg/l       | Dafnie | 48 hodin |
|                                                                  | Akutní LC50 2.15 mg/l      | Ryba   | 96 hodin |
|                                                                  | Chronický NOEC 0.0403 mg/l | Řasy   | 72 hodin |
|                                                                  |                            |        |          |

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Závěr/shrnutí | : <input checked="" type="checkbox"/> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Název výrobku/přípravku                                          | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | -                       | -                | Snadno                    |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku                                                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Karbitol<br>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | -0.54              | -   | Nízký       |
|                                                                              | 0.7                | -   | Nízký       |

12.4 Mobilita v půdě

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Rozdělovací koeficient<br>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.

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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** :

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 08 01 12   | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |

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.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Nádoba     | 15 01 06 Směsné obaly   |

**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 nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | 9006                                              | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | 9                                                 | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -                                                 | -              | -              |
|                                               |                |                                                   |                |                |

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                       |                          |                           |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.5<br>Nebezpečnost pro životní prostředí<br>Látky znečišťující moře | Ne.<br><br>Nelze použít. | Ano.<br><br>Nelze použít. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|

Další informace

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Žádné nebylo identifikováno.                                                                             |
| ADN     | : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech. |
| IMDG    | : None identified.                                                                                         |
| IATA    | : Žádné nebylo identifikováno.                                                                             |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : <b>Doprava po areálu uživatele:</b> 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 | : Nelze použít. |
|---------------------------------------------------|-----------------|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                      |                                                                                                                                                                   |
| <u>Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení</u>                                                          |                                                                                                                                                                   |
| <u>Příloha XIV</u>                                                                                                |                                                                                                                                                                   |
| V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| <u>Látky vzbuzující mimořádné obavy</u>                                                                           |                                                                                                                                                                   |
| V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| <u>Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</u> |                                                                                                                                                                   |
| Žádná uvedená látka                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| Prekursorů výbušnin                                                                                               | : Nelze použít.                                                                                                                                                   |
| <u>Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)</u>                                                                      |                                                                                                                                                                   |
| Není v seznamu.                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| VOC pro směs připravenou k použití                                                                                | : IIA/d. Vnitřní/venkovní barvy na dřevo a kov pro vybavení a obklady budov. Limitní hodnoty EU: 130 g/l (2010.)<br>Tento výrobek obsahuje maximálně 130 g/l VOC. |
| <u>Směrnice Seveso</u>                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
| Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.                                                             |                                                                                                                                                                   |
| Nařízení o biocidních přípravcích                                                                                 | : Obsahuje biocidní přípravek; C(M)IT/MIT (3:1)                                                                                                                   |

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti | : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

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]  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

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

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

Plně znění zkrácených H-vět

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H310<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H330<br>H400<br>H410<br>H411<br>EUH071 | Toxický při požití.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Při styku s kůží může způsobit smrt.<br>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Při vdechování může způsobit smrt.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2<br>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3<br>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 1 Říjen 2024  
Datum předchozího vydání : 26 Září 2024  
Připravil : EHS  
Verze : 5

Omezení

|            |                |                 |       |
|------------|----------------|-----------------|-------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 13/18 |
|------------|----------------|-----------------|-------|

|                |                |                           |                |
|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Kód            | : 12528DC04203 | Datum vydání/Datum revize | : 1 Říjen 2024 |
| BALAKRYL RADET |                |                           |                |

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.

# Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

**Název** : Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř

*Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.*

## Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování uvnitř štětcem nebo válečkem, s dobrou obecnou ventilací místnosti (otevřené dveře/okna)

**Tyto informace o bezpečném používání se týkají** : CEPE\_PW\_04  
**SWED č.**

**Kategorie výrobku** : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

## Provozní podmínky

**Místo použití** : Použití ve vnitřních prostorech

## Opatření k řízení rizik (RMM)

| Přispívající činnost                                                                  | Maximální trvání  | Větrání                          |                                     | Respirační                                                   | Okno                                                                         | Ruce                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                       |                   | Typ                              | ach (počet výměn vzduchu za hodinu) |                                                              |                                                                              |                                              |
| Příprava materiálu pro aplikaci                                                       | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením           | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie                       | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Žádný                                                                        | Žádný                                        |
| Čištění                                                                               | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Nakládání s odpady                                                                    | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |

Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.



V případě, že tento výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, bylo použití posouzeno jako bezpečné pro životní prostředí. Posouzení je založeno na expozičních parametrech, které jsou popsány pro použití produktu v příslušných SPERC. Informace o likvidaci zbytků produktu a odpadu naleznete v části 13 bezpečnostního listu.

## Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

# Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

**Název** : Profesionální lakování, štětec/váleček venku

*Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.*

## Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování venku štětcem nebo válečkem

**Tyto informace o bezpečném používání se týkají** : CEPE\_PW\_06  
**SWED č.**

**Kategorie výrobku** : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

## Provozní podmínky

**Místo použití** : Použití ve venkovních prostorech

## Opatření k řízení rizik (RMM)

| Přispívající činnost                                                                  | Maximální trvání  | Větrání |                                     | Respirační                                                   | Oko                                                                          | Ruce                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                       |                   | Typ     | ach (počet výměn vzduchu za hodinu) |                                                              |                                                                              |                                              |
| Příprava materiálu pro aplikaci                                                       | Více než 4 hodiny | Venku   | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením           | Více než 4 hodiny | Venku   | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku | Více než 4 hodiny | Venku   | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie                       | Více než 4 hodiny | Venku   | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Žádný                                                                        | Žádný                                        |
| Čištění                                                                               | Více než 4 hodiny | Venku   | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Nakládání s odpady                                                                    | Více než 4 hodiny | Venku   | 3 - 5                               | Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |

Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.



V případě, že tento výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, bylo použití posouzeno jako bezpečné pro životní prostředí. Posouzení je založeno na expozičních parametrech, které jsou popsány pro použití produktu v příslušných SPERC. Informace o likvidaci zbytků produktu a odpadu naleznete v části 13 bezpečnostního listu.

## Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.