# BEZPEČNOSTNÍ LIST

TEKNOFLOOR ROCK 6500-25 - Všechny varianty

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : TEKNOFLOOR ROCK 6500-25 - Všechny varianty

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

**Použití látky nebo přípravku** : Nátěrová hmota.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

**Telefonní číslo** : Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

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

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

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

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Signální slovo** : Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence** : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 - Zamezte vdechování par.

**Reakce** : P304 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Skladování** : P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Nebezpečné složky** : Obsahuje: butyl-acetát

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

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

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi** : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncentr. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| butyl-acetát | REACH #: 01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | REACH #: 01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 | - | [2] |
| 2-butoxyethan-1-ol | REACH #: 01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [ústní] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) | ES: 400-830-7<br>Index: 607-176-00-3 | <1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| methyl-methakrylát | REACH #: 01-2119452498-28<br>ES: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Index: 607-035-00-6 | <1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |

Typ

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
[2] Látka s expozičními limity

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

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.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

**Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí

**Při styku s kůží** : 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 suché chemické prostředky, $CO_2$, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázáním 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. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Zamezte vdechování par. 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. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. 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.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

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

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. 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. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

**Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení**

**Kritéria nebezpečnosti**

| Kategorie | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|---|---|---|
| P5c | 5000 t | 50000 t |

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

### 8.1 Kontrolní parametry

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|---|---|
| butyl-acetát | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 11/2025)**<br>PEL 8 hodin: 241 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 723 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 150 ppm.<br>PEL 8 hodin: 50 ppm. |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 11/2025)** Vstřebávaný kůží.<br>PEL 8 hodin: 275 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 50 ppm.<br>NPK-P 15 minuty: 550 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 100 ppm. |
| 2-butoxyethan-1-ol | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 11/2025)** Vstřebávaný kůží.<br>PEL 8 hodin: 98 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 20 ppm.<br>NPK-P 15 minuty: 200 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 40.7 ppm. |
| methyl-methakrylát | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 11/2025)** Senzibilizátor.<br>PEL 8 hodin: 50 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 12 ppm.<br>NPK-P 15 minuty: 150 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 36 ppm. |

**Biologické expoziční indexy**

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice |
|---|---|
| 2-butoxyethan-1-ol | **Nařízení vlády ČR Limitní hodnoty testů biologické expozice (Česká republika, 10/2025)**<br>Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny na konci pracovního týdne.<br>Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) [v moči]. Doba vzorkování: konec směny na konci pracovního týdne. |

**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**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| butyl-acetát | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální**<br>2 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální**<br>2 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální**<br>3.4 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální**<br>6 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální**<br>7 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický |

| | |
|---|---|
| | **DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální**<br>11 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**<br>12 mg/m³<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**<br>35.7 mg/m³<br>Vliv (následky): Místní<br><br>**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**<br>48 mg/m³<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační**<br>300 mg/m³<br>Vliv (následky): Místní<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační**<br>300 mg/m³<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**<br>300 mg/m³<br>Vliv (následky): Místní<br><br>**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační**<br>600 mg/m³<br>Vliv (následky): Místní<br><br>**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační**<br>600 mg/m³<br>Vliv (následky): Systematický |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**<br>33 mg/m³<br>Vliv (následky): Místní<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**<br>33 mg/m³<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální**<br>36 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**<br>275 mg/m³<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální**<br>320 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický<br><br>**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační**<br>550 mg/m³<br>Vliv (následky): Místní<br><br>**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální**<br>796 mg/kg bw/den<br>Vliv (následky): Systematický |
| 2-butoxyethan-1-ol | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální**<br>6.3 mg/kg bw/den |

Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální**
26.7 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**
59 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**
98 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační**
147 mg/m³
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační**
246 mg/m³
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační**
426 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační**
1091 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

methyl-methakrylát

**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální**
1.5 mg/cm²
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální**
1.5 mg/cm²
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální**
1.5 mg/cm²
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální**
1.5 mg/cm²
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální**
8.2 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální**
8.2 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální**
13.67 mg/kg bw/den
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**
74.3 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**
104 mg/m³
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační**
208 mg/m³
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**
208 mg/m³
Vliv (následky): Místní

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**
348.4 mg/m³
Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační**
416 mg/m³
Vliv (následky): Místní

**PNEC**

Nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

**Individuální ochranná opatření**

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

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: 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. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

Doporučení : Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

< 1 hodina (doba použitelnosti): Nitrilové rukavice. tloušťka > 0.3 mm

1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): 4H / Rukavice se stříbrnou ochranou.

**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. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

**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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**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.

Typ filtru: A

Typ filtru (aplikace sprejů): A P

**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** : Kapalné.

**Barva** : Různé

**Zápach** : Nepatrný

**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.

**Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|---|---|---|
| butyl-acetát | 126 | 258.8 | OECD 103 |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 145.8 | 294.4 | OECD 103 |

**Hořlavost** : Nejsou k dispozici.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Dolní: 1.4% (n-butyl-acetát)
Horní: 7.6% (n-butyl-acetát)

**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 27°C (80.6°F)

**Teplota samovznícení** :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|---|---|---|
| 2-butoxyethan-1-ol | 230 | 446 | DIN 51794 |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

**Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.

**pH** : Nelze použít.

**Viskozita** : Nejsou k dispozici.

**Rozpustnost** :

Nejsou k dispozici.

**Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.

**Tlak páry** :

| | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chemický název | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| butyl-acetát | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 2.7 | 0.36 | OECD 104 | | | |

**Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.

**Hustota** : 1 g/cm³

**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Vlastnosti částic**

**Střední velikost částic** : Nelze použít.

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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** : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:
oxidaèní materiály

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

**Akutní toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| butyl-acetát | **Krysa - Orální - LD50**<br>10760 mg/kg<br>EU<br><br>**Králík - Dermální - LD50**<br>14112 mg/kg<br><br>**Krysa - Inhalační - LC50 Výpary**<br>0.74 mg/l [4 hodin] |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | **Krysa - Orální - LD50**<br>8532 mg/kg<br><br>**Králík - Dermální - LD50**<br>>5 g/kg |
| methyl-methakrylát | **Krysa - Orální - LD50**<br>7872 mg/kg<br>Toxické účinky: Behaviorální - svalová slabost Behaviorální - Kóma Plíce, hrudník nebo dýchání - Respirační deprese<br><br>**Králík - Dermální - LD50**<br>>5 g/kg<br>Toxické účinky: Kůže po systémové expozici - dermatitida, jiné |

**Krysa - Inhalační - LC50 Výpary**
78000 mg/m³ [4 hodin]

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

**Odhady akutní toxicity**

| Název výrobku/přípravku | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| TEKNOFLOOR ROCK 6500-25 | 26666.7 | N/A | N/A | 66.7 | N/A |
| butyl-acetát | 10760 | 14112 | N/A | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 8532 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-butoxyethan-1-ol | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| methyl-methakrylát | 7872 | N/A | N/A | 78 | N/A |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| butyl-acetát | **Králík - Kůže - Středně dráždivý**<br>Délka působení/expozice: 24 hodin<br>Použité množství/koncentrace: 500 mg |
| 2-butoxyethan-1-ol | **Králík - Kůže - Mírně dráždivý**<br>Použité množství/koncentrace: 500 mg |

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

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| butyl-acetát | **Králík - Oči - Středně dráždivý**<br>Použité množství/koncentrace: 100 mg |
| 2-butoxyethan-1-ol | **Králík - Oči - Středně dráždivý**<br>Délka působení/expozice: 24 hodin<br>Použité množství/koncentrace: 100 mg<br><br>**Králík - Oči - Velmi dráždivý**<br>Použité množství/koncentrace: 100 mg |

**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**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| butyl-acetát | STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky) |
| methyl-methakrylát | STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest) |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

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

**Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

**Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí

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

**Při požití** : 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.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**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

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| butyl-acetát | **Akutní - LC50 - Čerstvá voda**<br>Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>Věk: 31 do 32 dnů; Velikost: 21.6 mm; Hmotnost: 0.175 g<br>18000 µg/l [96 hodin]<br>Efekt: Úmrtnost<br><br>**Akutní - LC50 - Mořská voda**<br>Korýši - Brine shrimp - *Artemia salina*<br>32 mg/l [48 hodin]<br>Efekt: Úmrtnost |
| 2-butoxyethan-1-ol | **Akutní - LC50 - Mořská voda**<br>Ryba - Inland silverside - *Menidia beryllina*<br>Velikost: 40 do 100 mm<br>1250000 µg/l [96 hodin]<br>Efekt: Úmrtnost<br><br>**Akutní - LC50 - Mořská voda**<br>Korýši - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*<br>800000 µg/l [48 hodin]<br>Efekt: Úmrtnost |
| methyl-methakrylát | **Akutní - LC50 - Čerstvá voda**<br>Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Dospělec<br>130000 µg/l [96 hodin]<br>Efekt: Úmrtnost |

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenciální |
|---|---|---|---|
| butyl-acetát | 2.3 | - | Nízký |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 1.2 | - | Nízký |
| 2-butoxyethan-1-ol | 0.81 | - | Nízký |
| methyl-methakrylát | 1.38 | - | Nízký |

### 12.4 Mobilita v půdě

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Rozdělovací koeficient půda/voda

| Název výrobku/přípravku | Hodnota |
|---|---|
| butyl-acetát | logKoc: 1.5<br>Koc: 33.2139 |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | logKoc: 0.36<br>Koc: 2.31363 |
| 2-butoxyethan-1-ol | logKoc: 1.8<br>Koc: 67.3685 |
| methyl-methakrylát | logKoc: 1.2<br>Koc: 16.6906 |

### Výsledky posouzení PMT a vPvM

| Název výrobku/přípravku | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| butyl-acetát | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-butoxyethan-1-ol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| methyl-methakrylát | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |

**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]**

| Název výrobku/přípravku | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| butyl-acetát | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 2-butoxyethan-1-ol | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| methyl-methakrylát | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| butyl-acetát | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-butoxyethan-1-ol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| reakční směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl] propanoyloxy}poly (oxyethylen) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| methyl-methakrylát | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |

**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

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.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**

**Metody odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

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

**Katalog odpadů EU (EWC)** : 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.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. 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** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | BARVA | BARVA | PAINT | PAINT |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | 3  | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Obalová skupina** | III | III | III | III |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** | Ne. | Ano. | No. | No. |

**Další informace**

**ADR/RID** : **Kód tunelu** (D/E)

**ADN** : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

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

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

## 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**

| Název výrobku/přípravku | % | Popis [Použití] |
|---|---|---|
| TEKNOFLOOR ROCK 6500-25 | ≥90 | 3 |

Směs podléhá položce 78 omezení přílohy XVII nařízení REACH.

**Označení** :

**Ostatní předpisy EU**

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

**(ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Není v seznamu.

**(ES) (ES) č. 111/2005 Obchod s prekursory drog mezi Unií a třetími zeměmi**

| Chemický název | % | Stav |
|---|---|---|
| Toluene and its salts | ≤0.0015 | Kategorie 3 |

**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 je kontrolován podle směrnice Seveso.

**Kritéria nebezpečnosti**

| Kategorie |
|---|
| P5c |

**Národní předpisy**

**Skladový kód** : II

**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.

**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

## ODDÍL 16: Další informace

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda |

**Plně znění zkrácených H-vět**

| | |
|---|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Datum vydání/ Datum revize** : 29/10/2026

**Datum předchozího vydání** : 22/09/2026

**Verze** : 1.04

TEKNOFLOOR ROCK 6500-25 All variants

**Poznámka pro čtenáře**

**Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.**