

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## TG Floor Cleaner Power

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TG Floor Cleaner Power  
UFI : 4NG0-V0V8-100J-211X  
Popis produktu : Čisticí prostředek.  
Kód produktu. Jiné označení. : TG3FCP/10, TG3FCP/20, A001458, A005024, B000023

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

| Uvedená použití                                       |
|---|
| Profesionální použití; Mytí, čištění a údržba povrchů |

#### Nedoporučená použití

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely, než je doporučeno v oddíle 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Apex Central Europe, s.r.o.  
Blučina 627  
CZ-664 56 Blučina  
T: +420 519 721 726  
I: www.apexsystems.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby zodpovědné za bezpečnostní list: : sds@apexsystems.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha; nepřetržitě**

Telefonní číslo : 224 91 92 93  
224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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 oddíl 11.

#### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****Pokyny pro bezpečné zacházení**

- Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Reakce** : P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
- Dodatečné údaje na štítku** : Nepoužitelné.

**Speciální požadavky na balení**

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nepoužitelné.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nepoužitelné.

**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 látky   | Identifikátory  | %         | Klasifikace   | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE  | Typ     |
|---|---|-----------|---|--|---------|
| 2-butoxyethan-1-ol  | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>ES: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≥10 - <25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [ústní] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l                                 | [1] [2] |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-                     | ES: 605-233-7<br>CAS: 160875-66-1   | <10       | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  | ATE [ústní] = 500 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>1% ≤ C < 10% | [1]     |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>ES: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                      | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | EUH066: C ≥ 1%   | [1]     |
| propan-2-ol   | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>ES: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                           | -  | [1] [2] |
| <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>                    |   |           |   |  |         |

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

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

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz oddíl 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : 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. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Viz oddíl 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.

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

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- 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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nejsou určena žádná specifická opatření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

## 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** : Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Viz oddíl 8 bezpečnostního listu (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.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Nechejte vsáknout do materiálu, který váže kapaliny (písek, diatomit, univerzální pojiva atd.) nebo použijte soupravu pro sběr rozlitych materiálů. Likvidaci je třeba provést v souladu s regionálními, státními a místními zákony a předpisy.

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky oddíl 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte obal 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.

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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 oddíl 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte obal uzavřený a utěsněný. Otevřené obaly se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Údaje nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název látky        | Limitní hodnoty expozice   |
|--------------------|--|
| 2-butoxyethan-1-ol | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 20.4 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 40.8 ppm 15 minut. |
| propan-2-ol        | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 200 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 400 ppm 15 minut.  |

#### Indexy biologické expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

#### DNEL/DMEL

| Název látky        | Typ                  | Expozice             | Hodnota                | Populace                       | Vliv (následky) |
|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 2-butoxyethan-1-ol | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                      | Místní          |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 633 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Dermální  | 89 mg/kg               | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální  | 75 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 231 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní          |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 49 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální  | 38 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Dermální  | 44.5 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Orální    | 3.2 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Orální    | 13.4 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 633 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
| propan-2-ol        | DNEL                 | Dlouhodobý Orální    | 6.3 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Orální    | 26.7 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Místní          |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                      | Místní          |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Krátkodobý Inhalační | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální  | 888 mg/kg bw/den       | Pracující                      | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální  | 319 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Orální    | 26 mg/kg               | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                    | DNEL                 | Dlouhodobý Orální    | 26 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení                | Systematický    |
| DNEL               | Dlouhodobý Inhalační | 89 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení        | Systematický                   |                 |
| DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 319 mg/kg bw/den     | Obecné obsazení        | Systematický                   |                 |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |              |   |   |                        |                              |
|--|--------------|---|---|------------------------|------------------------------|
|  | DNEL<br>DNEL | Dlouhodobý Inhalační<br>Dlouhodobý Dermální | 500 mg/m <sup>3</sup><br>888 mg/kg bw/den | Pracující<br>Pracující | Systematický<br>Systematický |
|--|--------------|---|---|------------------------|------------------------------|

### PNEC

| Název látky        | Informace o prostředí  | Hodnota    | Informace o metodě |
|--------------------|------------------------|------------|--------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol | Sladkovodní sediment   | 8.14 mg/kg | -                  |
|                    | Půda                   | 2.8 mg/kg  | -                  |
| propan-2-ol        | Čistírna odpadních vod | 463 mg/l   | -                  |
|                    | Mořský sediment        | 3.46 mg/kg | -                  |
|                    | Čerstvá voda           | 8.8 mg/l   | -                  |
|                    | Čerstvá voda           | 140.9 mg/l | -                  |
|                    | Mořská voda            | 140.9 mg/l | -                  |
|                    | Sladkovodní sediment   | 552 mg/kg  | -                  |
|                    | Mořský sediment        | 552 mg/kg  | -                  |
|                    | Půda                   | 28 mg/kg   | -                  |
|                    | Čistírna odpadních vod | 2251 mg/l  | -                  |

### 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.

#### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Rukavice nitrilová pryž o tloušťce > 0,35 mm.

**Ochrana těla** : Za normálních podmínek manipulace a použití nejsou nutná dodatečná opatření pro ochranu pokožky.

**Ochrana dýchacích cest** : Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu.

**Omezování expozice životního prostředí** : Nevypouštějte do kanalizace v nezředěném stavu nebo bez předchozí neutralizace.

## 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** : Nažloutlá.
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Údaje nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : <0°C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >100°C
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Údaje nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Údaje nejsou k dispozici.

**Bod vzplanutí** : Zavřená nádoba: >61°C [Produkt nepodporuje hoření.]

**Teplota samovznícení** :

| Chemický název  | °C         | Metoda    |
|---|------------|-----------|
| 2-butoxyethan-1-ol  | 230        | DIN 51794 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | 235 do 315 |           |
| sodium p-cumenesulphonate   | >400       | EU A.16   |

**Teplota rozkladu** : Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

pH : 11.2 [Konc. (% w/w): 100%]

Viskozita : Údaje nejsou k dispozici.

| Rozpustnost | Média        | Výsledek         |
|-------------|--------------|------------------|
|             | studená voda | Snadno rozpustné |
|             | horká voda   | Snadno rozpustné |

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužitelné.

| Tlak páry | Chemický název     | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|-----------|--------------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|           |                    | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
|           | water              | 23.8               | 3.2 |        |                    |     |        |
|           | 2-butoxyethan-1-ol | 0.75               | 0.1 |        |                    |     |        |
|           | propan-2-ol        | 33                 | 4.4 |        |                    |     |        |

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota : 0.99  
Údaje nejsou k dispozici.

Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici.

**Vlastnosti částic**

Střední velikost částic : Nepoužitelné.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název látky   | Výsledek              | Druhy  | Dávka                  | Expozice |
|---|-----------------------|--------|------------------------|----------|
| 2-butoxyethan-1-ol<br>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | LD50 Orální           | Krysa  | 917 mg/kg              | -        |
|   | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
| propan-2-ol   | LD50 Dermální         | Krysa  | 5000 mg/kg             | -        |
|   | LD50 Orální           | Krysa  | 5000 mg/kg             | -        |
|   | LD50 Dermální         | Králík | 12800 mg/kg            | -        |
|   | LD50 Orální           | Krysa  | 5000 mg/kg             | -        |

**Závěr/shrnutí** : Údaje nejsou k dispozici.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

| Název látky   | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|---|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| TG Floor Cleaner Power  | 4166.7         | N/A              | N/A                    | 79.4                     | N/A                                 |
| 2-butoxyethan-1-ol  | 1200           | N/A              | N/A                    | 11                       | N/A                                 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-                     | 500            | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | 5000           | 5000             | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| propan-2-ol   | 5000           | 12800            | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |

### Podráždění/poleptání

| Název látky   | Výsledek               | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|---|------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| 2-butoxyethan-1-ol                                      | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 100 mg | -          |
|   | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 100 mg          | -          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 500 mg          | -          |
|   | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | -               | -          |
| propan-2-ol   | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | -               | -          |
|   | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 10 mg           | -          |
|   | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 100 mg | -          |
|   | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 100 mg          | -          |
|   | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 500 mg          | -          |

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Bez dalších poznámek.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název látky | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány     |
|-------------|-------------|-----------------|-------------------|
| propan-2-ol | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky |

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název látky   | Výsledek                                 |
|---|--|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |



**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Potenciální akutní účinky na zdraví**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : Způsobuje vážné podráždění očí.        |
| <b>Inhalační</b>        | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Dráždí kůži.                           |
| <b>Při požití</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí                       |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**11.2.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Název látky   | Výsledek   | Druhy  | Expozice                  |
|---|--|--|---------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol                                      | Akutní EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda<br>Akutní LC50 800000 µg/l Mořská voda           | Dafnie - Daphnia magna<br>Koryši - Crangon crangon       | 48 hodin<br>48 hodin      |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | Akutní LC50 1250000 µg/l Mořská voda<br>Akutní EC50 >10 mg/l                         | Ryba - Menidia beryllina<br>Vodní rostliny               | 96 hodin<br>72 hodin      |
| propan-2-ol   | Akutní EC50 >10 mg/l<br>Chronický NOEC >1 mg/l<br>Akutní EC50 7550 mg/l Čerstvá voda | Dafnie<br>Ryba<br>Dafnie - Daphnia magna -<br>Novorozeně | 48 hodin<br>-<br>48 hodin |
|   | Akutní LC50 1400000 µg/l Mořská voda<br>Akutní LC50 4200 mg/l Čerstvá voda           | Koryši - Crangon crangon<br>Ryba - Rasbora heteromorpha  | 48 hodin<br>96 hodin      |

**Závěr/shrnutí** : Údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Název látky   | Test      | Výsledek       | Dávka | Údaje nejsou k dispozici. |
|---|-----------|----------------|-------|---------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxypropan-2-ol | OECD 301B | >60 % - 28 dnů | -     | -                         |
|   | OECD 301E | 95 % - 21 dnů  | -     | -                         |

**Závěr/shrnutí** : Údaje nejsou k dispozici.

| Název látky   | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---|-------------------------|------------------|---------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-                     | -                       | -                | Snadno                    |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | -                       | -                | Snadno                    |
| propan-2-ol   | -                       | -                | Snadno                    |

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název látky        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|--------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-butoxyethan-1-ol | 0.81               | -   | nízký       |
| propan-2-ol        | 0.05               | -   | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**Mobilita** : Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**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 expozičním scénáři.

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

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu  |
|------------|--|
| 07 06 00   | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky |

**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 obalech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

### Ostatní předpisy EU

#### Prohlášení o složkách podle nařízení 648/2004/EC o detergentech

**Příloha VIIA - Označení obsahu** : 5 % nebo více, avšak méně než 15 %: neiontové povrchově aktivní látky. méně než 5 %: mýdlo, fosforečnany.

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

Není v seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepoužitelné.

## ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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

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

| Klasifikace                               | Odůvodnění                           |
|---|--------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                     |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H315   | Dráždí kůži.  |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                 |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4  | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4  |
| Asp. Tox. 1   | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                                   |
| Eye Dam. 1    | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                         |
| Eye Irrit. 2  | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                         |
| Flam. Liq. 2  | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2   |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| STOT SE 3     | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Datum tisku** : 2/10/2023

**Datum vydání/ Datum revize** : 2/10/2023

**Datum předchozího vydání** : 2/10/2023

**Verze** : 1.01

### Poznámka pro čtenáře

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

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