

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## TG Interior Cleaner

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TG Interior Cleaner  
Popis produktu : Čisticí prostředek.  
Kód produktu. Jiné označení. : TG1IC/1, TG1IC/5, A001387, A005027, B000232

#### 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]

Neklasifikován.

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

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

#### 2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.  
Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepoužitelné.  
Dodatečné údaje na štítku : Nepoužitelné.

##### Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nepoužitelné.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**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

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.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

**Styk s očima** : Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Inhalační** : Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

**Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou.

**Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Ochrana pracovníků první pomoci** : 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** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**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** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

**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.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

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

**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** : Používejte 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 rozlitého materiálu. 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).

**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**

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**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Indexy biologické expozice**

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**DNEL/DMEL**

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

**PNEC**

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

**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** : Doporučeno: Ochranné brýle s bočními štítky.

**Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** : Nelze použít ochranu rukou

**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 nezředitelném 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**

<b>Skupenství</b>	: Kapalné.
<b>Barva</b>	: Jasná. Modrá.
<b>Zápach</b>	: Parfém přidané
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	: Údaje nejsou k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	: 0°C
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	: 100°C
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	: Údaje nejsou k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: Údaje nejsou k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	: Nepoužitelné.
<b>Teplota samovznícení</b>	:

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Chemický název	°C	Metoda
linalool	235	
Geranyl acetate	252	
(R)-p-mentha-1,8-dien	237	

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

**pH** : 7.5

**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				
Eucalyptol	0.91	0.12				
(R)-p-mentha-1,8-dien	1.5	0.2				

**Rychlost odpařování** : Údaje nejsou k dispozici.

**Relativní hustota** : 1

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

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

**Podráždění/poleptání** : Žádné specifické údaje.

#### 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.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

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

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

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

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

### 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

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda ( $K_{oc}$ )** : 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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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.

#### Balení

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

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných 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** : méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky, PHENOXYETHANOL, polykarboxyláty, neiontové povrchově aktivní látky, parfémy.

### 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.

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

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

Neklasifikován.

### Plně znění zkrácených H-vět

Nepoužitelné.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Nepoužitelné.

**Datum tisku** : 1/31/2023

**Datum vydání/ Datum revize** : 1/31/2023

**Datum předchozího vydání** : 1/31/2023

**Verze** : 1.52

### Poznámka pro čtenáře



## ODDÍL 16: Další informace

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.