

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 - BASE 1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 - BASE 1

### 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

#### Národní kontakt

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

### 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]

Skin Sens. 1, H317

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 : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice.  
P261 - Zamezte vdechování par.

Reakce : P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody.  
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování : Nelze použít.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)
- Dodatečné údaje na štítku** : Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Obsahuje biocidní přípravky pro konzervaci v obalech: C(M)IT/MIT (3:1).
- Příloha XVI - 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 koncentracní limity, M-faktory a ATE  | Typ     |
|---|--|-----------|--|--|---------|
| Titanium dioxide  | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>ES: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                       | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(vdechování)  | -  | [1] [*] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>ES: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Index: 603-096-00-8  | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] [2] |
| amoniak, roztok   | REACH #:<br>01-2119488876-14<br>ES: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Index: 007-001-01-2 | ≤0.3      | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400  | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5%<br>M [akutní] = 1   | [1] [2] |
| 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  | ≤0.3      | 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] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on   | ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                 | <0.05     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                     | ATE [ústní] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [akutní] = 1             | [1]     |
| reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5   | <0.0025   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 | ATE [ústní] = 53 mg/kg<br>ATE [dermální] = 50 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l | [1]     |

Datum vydání/Datum revize : 23/11/2023 Datum předchozího vydání : 15/12/2022 Verze : 1.05 2/16

TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 - BASE 1

Label No: 01291

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071<br><br><b>Viz oddíl 16 pro plné<br/>znění H-vět<br/>uvedených výše.</b> | Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [akutní] = 100<br>M [chronické] = 100 |  |
|--|--|--|---|---|--|

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

[\*] Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi uváděné na trh ve formě prášku obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého o průměru ≤ 10 µm, které nejsou vázány v matrici.

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. 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 otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. 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

: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. 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. 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 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. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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** : 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 specifická ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : 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 dusíku  
oxidy fosforu  
oxid nebo oxidy kovu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## 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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. 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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 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). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. 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 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 originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 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  |
|---------------------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022).</b><br>PEL: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 10.36 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 14.8 ppm 15 minuty.                     |
| amoniak, roztok           | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [amoniak bezvodý]</b><br>PEL: 14 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>NPK-P: 36 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>PEL: 19.768 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 50.832 ppm 15 minuty. |
| 2-butoxyethan-1-ol        | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). 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 minuty.<br>NPK-P: 40.8 ppm 15 minuty.   |

### Indexy biologické expozice

| Název výrobku/přípravku | Indexy expozice  |
|-------------------------|--|
| 2-butoxyethan-1-ol      | <b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)</b><br>Biologické mezní hodnoty: 0.17 mmol/mmol kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny na konci pracovního týdne.<br>Biologické mezní hodnoty: 200 mg/g kreatininu, butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) [v moči]. Doba odběru vzorků: 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   | Typ                         | Expozice             | Hodnota                 | Populace               | Vliv (následky) |              |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | DNEL                        | Dlouhodobý Orální    | 6.25 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení        | Systematický    |              |
|                           | DNEL                        | Dlouhodobý Inhalační | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |              |
|                           | DNEL                        | Krátkodobý Inhalační | 101.2 mg/m <sup>3</sup> | Pracující              | Místní          |              |
|                           | 2-butoxyethan-1-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       |
|                           | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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              | 0.345 mg/              | Obecné          | Systematický |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|   |      |                         |                                     |                       |              |
|---|------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|
| reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | DNEL | Dermální<br>Dlouhodobý  | kg bw/den<br>0.966 mg/<br>kg bw/den | obsazení<br>Pracující | Systematický |
|   | DNEL | Dermální<br>Dlouhodobý  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>               | Obecné<br>obsazení    | Systematický |
|   | DNEL | Inhalační<br>Dlouhodobý | 6.81 mg/m <sup>3</sup>              | Pracující             | Systematický |
|   | DNEL | Inhalační<br>Dlouhodobý | 0.02 mg/m <sup>3</sup>              | Obecné<br>obsazení    | Místní       |
|   | DNEL | Inhalační<br>Dlouhodobý | 0.02 mg/m <sup>3</sup>              | Pracující             | Místní       |
|   | DNEL | Inhalační<br>Krátkodobý | 0.04 mg/m <sup>3</sup>              | Obecné<br>obsazení    | Místní       |
|   | DNEL | Inhalační<br>Krátkodobý | 0.04 mg/m <sup>3</sup>              | Pracující             | Místní       |
|   | DNEL | Inhalační<br>Dlouhodobý | Orální<br>0.09 mg/<br>kg bw/den     | Obecné<br>obsazení    | Systematický |
|   | DNEL | Krátkodobý              | Orální<br>0.11 mg/<br>kg bw/den     | Obecné<br>obsazení    | Systematický |

### 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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.

> 8 hodin (doba použitelnosti): Nitrilové rukavice. tloušťka > 0.3 mm

Nedoporučuje se polyvinylalkohol (PVA) rukavice

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

Typ filtru (aplikace sprejů): A P

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**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** : Bílá.  
**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 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------|
| voda                      | 100          | 212          |        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 225 do 227.6 | 437 do 441.7 |        |

**Hořlavost** : Nejsou k dispozici.  
**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Dolní: 0.8%  
Horní: 9.4%  
**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: >100°C (>212°F)  
**Teplota samovznícení** :

| Chemický název  | °C  | °F    | Metoda    |
|---|-----|-------|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                       | 210 | 410   | DIN 51794 |
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | 393 | 739.4 |           |

**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** :

| Chemický název            | Tlak par při 20 °C |        |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|---------------------------|--------------------|--------|--------|--------------------|-----|--------|
|                           | mm Hg              | kPa    | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| voda                      | 17.5               | 2.3    |        |                    |     |        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 0.022              | 0.0029 |        |                    |     |        |

**Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.  
**Hustota** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>  
**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.  
**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Vlastnosti částic**  
**Střední velikost částic** : Nelze použít.



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 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

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek      | Druhy  | Dávka      | Expozice |
|---|---------------|--------|------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | LD50 Dermální | Králík | 2700 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 4500 mg/kg | -        |
| amoniak, roztok   | LD50 Orální   | Krysa  | 350 mg/kg  | -        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on   | LD50 Orální   | Krysa  | 1020 mg/kg | -        |
| reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | LD50 Orální   | Krysa  | 53 mg/kg   | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta             | Hodnota ATE |
|-------------------|-------------|
| Inhalace (výpary) | 3000 mg/l   |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek               | Druhy  | Výsledek | Expozice          | Pozorování |
|---|------------------------|--------|----------|-------------------|------------|
| Titanium dioxide  | Kůže - Mírně dráždivý  | Člověk | -        | 72 hodin 300 ug l | -          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 20 mg    | -          |
|   | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 20 mg             | -          |
| amoniak, roztok   | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 0.5 minuty 1 mg   | -          |
|   | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 250 ug            | -          |
| 2-butoxyethan-1-ol  | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 100 mg   | -          |
|   | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 100 mg            | -          |
|   | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 500 mg            | -          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on   | Kůže - Mírně dráždivý  | Člověk | -        | 48 hodin 5 %      | -          |
| reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | Kůže - Velmi dráždivý  | Člověk | -        | 0.01 %            | -          |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Karcinogenita

Bylo pozorováno, že karcinogenní riziko tohoto produktu je důsledkem vdechování dýchacího prachu v množství, které vede k významnému narušení mechanismů clearance částic v plicích.

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| amoniak, roztok         | Kategorie 3 | -               | 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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

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

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí

**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** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Všeobecně</b>               | : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce. |
| <b>Karcinogenita</b>           | : Nejsou známy závažné negativní účinky.  |
| <b>Mutagenita</b>              | : Nejsou známy závažné negativní účinky.  |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky.  |

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku      | Výsledek                              | Druhy   | Expozice |
|------------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| Titanium dioxide             | Akutní LC50 3 mg/l Čerstvá voda       | Korýši - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Novorozeně | 48 hodin |
|                              | Akutní LC50 6.5 mg/l Čerstvá voda     | Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Novorozeně      | 48 hodin |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol    | Akutní LC50 >1000000 µg/l Mořská voda | Ryba - <i>Fundulus heteroclitus</i>             | 96 hodin |
|                              | Akutní LC50 1300000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>               | 96 hodin |
| amoniak, roztok              | Akutní LC50 37 ppm Čerstvá voda       | Ryba - <i>Gambusia affinis</i> - Dospělec       | 96 hodin |
| 2-butoxyethan-1-ol           | Akutní EC50 >1000 mg/l Čerstvá voda   | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 hodin |
|                              | Akutní LC50 800000 µg/l Mořská voda   | Korýši - <i>Crangon crangon</i>                 | 48 hodin |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | Akutní LC50 1250000 µg/l Mořská voda  | Ryba - <i>Menidia beryllina</i>                 | 96 hodin |
|                              | Akutní EC50 0.36 mg/l Mořská voda     | Řasy - <i>Skeletonema Costatum</i>              | 72 hodin |
|                              | Akutní EC50 3.7 mg/l                  | Dafnie - <i>Daphnia Magna</i>                   | 48 hodin |
|                              | Akutní LC50 1.9 mg/l Čerstvá voda     | Ryba - <i>Onorhynchus Mykiss</i>                | 96 hodin |
|                              | Akutní NOEC 0.15 mg/l Mořská voda     | Řasy - <i>Skeletonema Costatum</i>              | 72 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku      | Test | Výsledek      | Dávka | Očkovací látka |
|------------------------------|------|---------------|-------|----------------|
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | EU   | 24 % - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

| Název výrobku/přípravku      | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | -                       | -                | Inherentní                |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol    | 1                  | -   | Nízký       |
| 2-butoxyethan-1-ol           | 0.81               | -   | Nízký       |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | -                  | 3.2 | Nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 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

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

**Katalog odpadů EU (EWC)** : 080112, 200128

#### 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 zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

**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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| Název výrobku/přípravku  | %         | Popis [Použití]                  |
|--|-----------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00<br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≥90<br>≤3 | 3<br>55 [Nátěr pro spotřebitele] |

Označení :

### Ostatní předpisy EU

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

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

Prekurzory výbušnin :  Nelze použít.

### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

### Národní předpisy

Skladový kód : IV

### 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.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

## ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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

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

| Klasifikace        | Odůvodnění       |
|--------------------|------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Toxický při požití.  |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H310   | Při styku s kůží může způsobit smrt.                       |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315   | Dráždí kůži.   |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                         |
| H331   | Toxický při vdechování.                                    |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                        |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2  |
| Acute Tox. 3      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3  |
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1         |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1      |
| Carc. 2           | KARCINOGENITA - Kategorie 2  |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                         |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                         |
| Skin Corr. 1B     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B                                |
| Skin Corr. 1C     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C                                |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1      | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1   |
| Skin Sens. 1A     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A  |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Datum vydání/ Datum revize** : 23/11/2023

**Datum předchozího vydání** : 15/12/2022

**Verze** : 1.05

TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00\_BASE 1 BASE 1

### Poznámka pro čtenáře

**Datum vydání/Datum revize** : 23/11/2023 **Datum předchozího vydání** : 15/12/2022 **Verze** : 1.05 14/16

TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 - BASE 1

**Label No** : 01291

## ODDÍL 16: Další informace

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.

