



## Taski Jontec Repello

Revize: 2023-01-19

Verze: 06.3

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Taski Jontec Repello

UFI: WU35-40GF-700E-FXH4

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

**Použití produktu:** Leštič podlah / impregnační prostředek.  
Jen pro profesionální použití.

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

**SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktní údaje

Diversey Česká republika  
K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Prvky označení

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

#### Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
(2-methoxymethylethoxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Neklasifikováno		3-10
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	700-161-3	-	01-2119436357-36	Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		0.1-1

## Taski Jontec Repello

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01-0.1
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.01

**Specifické koncentrační limity**

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:  
 • Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.05%  
 2-methyl-2H-isothiazol-3-on:  
 • Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

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

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Styk s kůží:**

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Zasažení očí:**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Styk s kůží:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Zasažení očí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Požítí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

## Taski Jontec Repello

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

**Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:**

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

**Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	270 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	-	36
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	-	-	-	0.006
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	283
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	-	-	-	1.2
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	283
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	-	-	-	1.2
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

## Taski Jontec Repello

		hmotnosti)		hmotnosti)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	15
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	-	-	-	0.6
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	-	308
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	0.3	-	0.24	0.042
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	-	37.2
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	-	-	-	0.0104
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

**Expozice životního prostředí:**

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	19	1.9	190	4168
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	0.00093	0.000093	0.0303	100
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
(2-methoxymethylethoxy) propanol	70.2	7.02	2.74	190
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	0.00493	0.000493	1	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

**8.2. Omezování expozice**

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:**Vhodné technické kontroly:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Vhodné organizační kontroly:**

Uživatelům je doporučeno vzít v úvahu národní limitní hodnoty expozice na pracovišti nebo jiné podobné hodnoty, pokud jsou k dispozici.

**Scénáře použití REACH určené pro neřaděný produkt:**

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Aplikace strojem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatická aplikace ve specializovaném systému					

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje:**

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 166).

**Ochrana rukou:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

## Taski Jontec Repello

**Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.  
**Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

**Skupenství:** Kapalina  
**Barva:** Čirá Nestanoveno Clear  
**Zápach:** specifický pro výrobek  
**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se  
**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

**Metoda / poznámka**  
 Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	189.6	Metoda není uvedena	1013
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Produkt se rozkládá před bodem varu		
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici		

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny  
**Hořlavost (kapalný):** Nehořlavý.  
**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.  
**Podpora hoření:** Zde nehodící se.  
*(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)*  
**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

**Metoda / poznámka**

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	1.1	14
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	-	-

**Teplota samovznícení:** Není uvedena  
**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.  
**pH:** ≈ 7 (neředěný)  
**Kinematická viskozita:** Nestanovena  
**Rozpusťnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

**Metoda / poznámka**

ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Rozpusťný	Metoda není uvedena	20
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

**Tenze par:** Není uvedeno

**Metoda / poznámka**

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	5500	Metoda není uvedena	20
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20

## Taski Jontec Repello

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici		

**Relativní hustota:**  $\approx 1.00$  (20 °C)

**Relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici.

**Charakteristicky částic:** Údaje nejsou k dispozici.

**Metoda / poznámka**

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

**9.2 Další informace****9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Je stabilní při běžném použití a skladování.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilní při běžném použití a skladování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Data týkající se směsi:

**Relevantní vypočtená ATE (y):**

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

ATE - Inhalačně, mlha (mg/l): >5

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	LD <sub>50</sub>	> 5000	Krysa	OECD 425		Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa			450
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		120

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno

## Taski Jontec Repello

reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	LD <sub>50</sub>	> 5000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

## Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (výpary) Mortalita nebyla pozorována	Krysa		7
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	LC <sub>50</sub>	0.0047 (prach) (mlha)	Krysa	Metoda není uvedena	4
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	(mlha) 0.11	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

## Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Není stanoveno	0.047	Není stanoveno	Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Není stanoveno	0.21	Není stanoveno	Není stanoveno
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Není stanoveno	0.11	Není stanoveno	Není stanoveno

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Žíravý		Metoda není uvedena	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Žíravý			

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není žíravý nebo dráždivý		Metoda není uvedena	
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Vážné poškození		Metoda není uvedena	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici			

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici			
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Senzibilizující	Morče		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Senzibilizující	Morče		

## Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici			

## Taski Jontec Repello

reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici			

## Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

## Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Údaje nejsou k dispozici	
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici

## Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl			Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on			Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita po opakovaných dávkách

## Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici				



## Taski Jontec Repello

## Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
(2-methoxymethylethoxy) propanol			Údaje nejsou k dispozici					
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl			Údaje nejsou k dispozici					
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici					
2-methyl-2H-isothiazol-3-on			Údaje nejsou k dispozici					

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici

## Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

## Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

## 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

## 12.1 Toxicita

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)

## Taski Jontec Repello

(2-methoxymethylethoxy) propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda není stanovena	96
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	LC <sub>50</sub>	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	96
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobně jako OECD 203	96

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda není stanovena	48
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	EC <sub>50</sub>	> 3.24	<i>Daphnia magna</i> Straus	Read across	48
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda není stanovena	48

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda není stanovena	72
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	72
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda není stanovena	72

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici			

## Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 hodina (y)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 hodina (y)

## Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

## Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read across	90 den (dny)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoda není stanovena	22 den (dny)	
reakční hmotnost směsných	NOEC	0.0093	<i>Daphnia</i>	Read across	21 den	

## Taski Jontec Repello

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl			magna		(dny)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Údaje nejsou k dispozici				

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

**12.2 Persistence a rozložitelnost****Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
(2-methoxymethylethoxy) propanol	< 1 den(y)	Metoda není stanovena	Rychle fotodegradabilní	

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

**Biologické odbourávání**

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Úbytek kyslíku	75 % do 28 dne (ú)	OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Aktivovaný kal, aerobní	Úbytek kyslíku	11.5% do 28 dne (ú)	OECD 301D	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Adaptovaný aktivovaný kal	CO <sub>2</sub> tvorba	62% do 4 dne (ú)	OECD 301C	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-methyl-2H-isothiazol-3-on				Other	Snadno biologicky rozložitelná

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Simulace v čistírně odpadních vod	Primární odbourávání	> 90%	OECD 303A	Biodegradabilní
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Povrchové vody (sladkovodní)	Stupeň mineralizace	> 50 % do 4 dne (ú)	OECD 309	Biodegradabilní

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
(2-methoxymethylethoxy) propanol	1.01	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	

## Taski Jontec Repello

reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	

## Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici				
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	3.16		OECD 305		

## 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
reakční hmotnost směsných (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoroktyl)fosfátů, amonná sůl	Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Údaje nejsou k dispozici				

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Přeďte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

## Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Bezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží

14.3 Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Bezpečné zboží

Další důležité informace:

## ADR

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.

**Seveso - Klasifikace:** Neklasifikováno

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.*

**Kód bezpečnostního listu:** MSDS4753

**Verze:** 06.3

**Revize:** 2023-01-19

**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtových metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

**Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:**

- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Konec bezpečnostního listu**