



## TASKI Sprint Multi E4c

Revize: 2019-05-05

Verze: 07.3

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: TASKI Sprint Multi E4c

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

##### Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

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

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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@diversev.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

Aerosol 1 (H222)

#### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo:** Nebezpečí.

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	CAS #	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
propan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.)		3-10

## TASKI Sprint Multi E4c

				(H280)	
butan	203-448-7	106-97-8	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)	1-3
isobutan	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)	1-3
pyrofosforečnan tetradraselný	230-785-7	7320-34-5	01-2119489369-18	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
amoniak roztok	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

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

Přímý kontakt může způsobit omrzliny.

#### Zasažení očí:

Přímý kontakt může způsobit omrzliny.

#### 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

Chladte ohrožené obaly proudem vody.

### 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

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

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

Uniklou kapalinu posypte inertním savým materiálem.

### 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:

Chraňte před teplem. Upozornění: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani po vyprázdnění nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

#### Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

## TASKI Sprint Multi E4c

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. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte. 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. Chraňte před horkem a slunečními paprsky. 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)
amoniak roztok	14 mg/m <sup>3</sup>	36 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 orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	-	-	-	-
amoniak roztok	-	-	-	-

DNEL 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)
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
amoniak roztok	Údaje nejsou k dispozici	6.8	Údaje nejsou k dispozici	6.8

DNEL 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)
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
amoniak roztok	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální	Krátkodobé -	Dlouhodobé - lokální	Dlouhodobé -

## TASKI Sprint Multi E4c

	účinky	systémové účinky	účinky	systémové účinky
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	-	-	-	44.08
amoniak roztok	36	47.6	14	47.6

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	-	-	-	10.87
amoniak roztok	-	-	-	-

**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)
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	0.05	0.005	0.5	50
amoniak roztok	0.0011	0.011	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
propan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	-	-	-	-
amoniak roztok	-	-	-	-

**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:**

Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání. Ujistěte se, že pěnovací zařízení nevytváří vdechovatelné částice.

**Vhodné organizační kontroly:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

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

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana rukou:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích cest:**

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

**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

Metoda / poznámka

Skupenství: Aerosol

**Barva:** Opalescentní, . bílá až To Match Standard(TMS)

**Zápach:** slabě parfemovaný

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**pH:** Zde nehodící se.

**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Nemí stanoven

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
není aplikovatelné, jedná se o aerosol

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
propan	Údaje nejsou k dispozici		
butan	Údaje nejsou k dispozici		
isobutan	Údaje nejsou k dispozici		
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici		
amoniak roztok	28.5	Metoda není uvedena	

#### Metoda / poznámka

**Hořlavost (kapalná):** Zde nehodící se. Nechořlavý.

**Bod vzplanutí (°C):** není aplikovatelné, jedná se o aerosol

**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

( Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2 )

**Rychlost odpařování:** Not relevant for classification of this product.

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nemí uvedeno

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

uzavřený kelímek

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

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)
amoniak roztok	15.4	33.6

#### Metoda / poznámka

**Tenze par:** Nemí uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
propan	Údaje nejsou k dispozici		
butan	Údaje nejsou k dispozici		
isobutan	Údaje nejsou k dispozici		
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici		
amoniak roztok	586500	Metoda není uvedena	20

#### Metoda / poznámka

**Hustota par:** Nemí uvedeno

**Relativní hustota:** ≈ 0.96 (20 °C)

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
OECD 109 (EU A.3)

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
propan	Údaje nejsou k dispozici		
butan	Údaje nejsou k dispozici		
isobutan	Údaje nejsou k dispozici		
pyrofosforečnan tetradraselný	1850	Metoda není uvedena	20
amoniak roztok	100 Rozpustný	Metoda není uvedena	20

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

#### Metoda / poznámka

**Teplota samovznícení:** Nemí uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**Viskozita:** Nestanovena

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**Oxidační vlastnosti:** Nemí oxidační.

## 9.2 Další informace

**Povrchové napětí (N/m):** Nemí uvedeno  
**Žíravost pro kovy:** Nemí žíravý

OECD 115  
 Průkaznost důkazů

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

## 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 známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směsi nejsou data k dispozici.

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

#### Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena	
amoniak roztok	LD <sub>50</sub>	350	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	LC <sub>50</sub>	> 1.1	Krysa	Metoda není uvedena	4
amoniak roztok	LC <sub>50</sub>	7.035	Krysa	Metoda není uvedena	0.5

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan	Údaje nejsou k dispozici			
butan	Údaje nejsou k dispozici			
isobutan	Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
amoniak roztok	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan	Údaje nejsou k dispozici			
butan	Údaje nejsou k dispozici			
isobutan	Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	Dráždivý		Metoda není uvedena	
amoniak roztok	Vážné poškození		Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan	Údaje nejsou k dispozici			
butan	Údaje nejsou k dispozici			
isobutan	Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici			
amoniak roztok	Dráždí dýchací cesty		Metoda není uvedena	

**Senzibilizace**

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan	Údaje nejsou k dispozici			
butan	Údaje nejsou k dispozici			
isobutan	Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
amoniak roztok	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan	Údaje nejsou k dispozici			
butan	Údaje nejsou k dispozici			
isobutan	Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici			
amoniak roztok	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)
propan	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
butan	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
isobutan	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
amoniak roztok	Nejsou důkazy mutagenity		Nejsou důkazy mutagenity	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
propan	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici

## TASKI Sprint Multi E4c

isobutan	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici
amoniak roztok	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
propan			Údaje nejsou k dispozici				
butan			Údaje nejsou k dispozici				
isobutan			Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný			Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

## 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
propan		Údaje nejsou k dispozici				
butan		Údaje nejsou k dispozici				
isobutan		Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný	NOAEL	Údaje nejsou k dispozici	Krysa	OECD 408 (EU B.26)	90 days	
amoniak roztok	NOAEL	68		Metoda není uvedena		

## Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
propan		Údaje nejsou k dispozici				
butan		Údaje nejsou k dispozici				
isobutan		Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici				

## Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
propan		Údaje nejsou k dispozici				
butan		Údaje nejsou k dispozici				
isobutan		Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok		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
propan			Údaje nejsou k dispozici					
butan			Údaje nejsou k dispozici					
isobutan			Údaje nejsou k dispozici					
pyrofosforečnan			Údaje nejsou k dispozici					



## TASKI Sprint Multi E4c

tetradraselný amoniak roztok			k dispozici				
			Údaje nejsou k dispozici				

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
propan	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici
amoniak roztok	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
propan	Údaje nejsou k dispozici
butan	Údaje nejsou k dispozici
isobutan	Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici
amoniak roztok	Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

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

**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)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
amoniak roztok	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Ryba</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
amoniak roztok	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	-

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-

## TASKI Sprint Multi E4c

amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-
----------------	--	--------------------------	--	--	---

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-

## Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
propan		Údaje nejsou k dispozici			
butan		Údaje nejsou k dispozici			
isobutan		Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			

## Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

## Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
propan		Údaje nejsou k dispozici				
butan		Údaje nejsou k dispozici				
isobutan		Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
propan		Údaje nejsou k dispozici				
butan		Údaje nejsou k dispozici				
isobutan		Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok		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
propan		Údaje nejsou k dispozici				
butan		Údaje nejsou k dispozici				
isobutan		Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-	

## Terestrická toxicita

## Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
----------	--------------	-----------------------------	------	--------	---------------------	-------------------

## TASKI Sprint Multi E4c

pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
pyrofosforečnan tetradraselný		Údaje nejsou k dispozici			-	
amoniak roztok		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

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

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
propan					Snadno biologicky rozložitelná
butan					Snadno biologicky rozložitelná
isobutan					Údaje nejsou k dispozici
pyrofosforečnan tetradraselný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
amoniak roztok					Není aplikovatelné (anorganické látky)

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

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
propan	Údaje nejsou k dispozici			
butan	Údaje nejsou k dispozici			
isobutan	Údaje nejsou k dispozici			
pyrofosforečnan tetradraselný	-2	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
amoniak roztok	0.23	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

## TASKI Sprint Multi E4c

## Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
propan	Údaje nejsou k dispozici				
butan	Údaje nejsou k dispozici				
isobutan	Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok	Údaje nejsou k dispozici				

## 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
propan	Údaje nejsou k dispozici				
butan	Údaje nejsou k dispozici				
isobutan	Údaje nejsou k dispozici				
pyrofosforečnan tetradraselný	Údaje nejsou k dispozici				
amoniak roztok	Údaje nejsou k dispozici				Nízká mobilita v půdě

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte 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 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) 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. 185/2001 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: 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Aerosoly  
Aerosols

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti pro přepravu (a vedlejší rizika): 2.1

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:

ADR

## TASKI Sprint Multi E4c

Klasifikační kód: 5F

Kód omezení průjezdu tunelem: D

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code  
Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

**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
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- Směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

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

UFI: DDF5-D0D8-W009-TX62

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:**

alifatické uhlovodíky	5 - 15 %
neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany	< 5 %
parfémy, Linalool, Amyl Cinnamal	

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**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:** MSDS5291

**Verze:** 07.3

**Revize:** 2019-05-05

**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 8, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové 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:**

- H220 - Extrémně hořlavý plyn.
- H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H303 - Může být zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

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

**Konec bezpečnostního listu**