



## Taski Tapi Spotex 1 C4n

Revize: 2023-01-19

Verze: 05.6

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Taski Tapi Spotex 1 C4n

UFI: S4C5-5056-800G-PY1M

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

**Použití produktu:** Čisticí prostředek na koberce / čalounění.

Jen pro profesionální použití.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

#### 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@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)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Prvky označení



**Signální slovo:** Nebezpečí.

Obsahuje ethyl laktát (Ethyl L-Lactate), propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), n-heptan (Heptane)

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

**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 - Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známá jiná nebezpečí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	927-510-4	-	01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
ethyl laktát	211-694-1	687-47-8	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

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

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

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:**

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží:**

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

**Zasažení očí:**

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**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:**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Styk s kůží:**

Způsobuje podráždění. Přímý kontakt může způsobit omrzliny.

**Zasažení očí:**

Přímý kontakt může způsobit omrzliny. Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

**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**

Zajistěte řádné větrání. Nevdechujte prach nebo páry. Používejte ochranu očí / obličeje. Opakovaný nebo prodloužený kontakt: Používejte vhodné ochranné rukavice.

**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**

Zajistěte řádné větrání. 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, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Upozornění: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani po vyprázdnění nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Používejte náradí z nejjiskřivějšího kovu.

**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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Skladujete odděleně použité osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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.

Seveso - Požadavky pro nižší stupeň (tuny): 150

Seveso - Požadavky pro vyšší stupeň (tuny): 500

**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)
propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 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
propan-2-ol	-	-	-	26
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	-	-	-	149
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
propan-2-ol	-	-	-	888
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	300
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## 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)
propan-2-ol	-	-	-	319
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	149
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
propan-2-ol	-	-	-	500
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	-	-	-	2085
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
propan-2-ol	-	-	-	89
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	-	-	-	477
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## 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-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	-	-	-	-
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## 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-2-ol	552	552	28	-
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	-	-	-	-
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## 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 neředěným výrobkem:

## Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.

## Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců. 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 neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

Aplikace postříkem					
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Manuální přenos produktu	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou:**

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice. Opakovaný nebo prodloužený kontakt: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).

Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: ≥ 480 min

Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: ≥ 30 min

Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

Při běžném použití se nevyžaduje.

**Ochrana pokožky a těla:****Ochrana dýchacích cest:**

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. Aplikace pomocí láhev s rozprašovačem: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření, pokud jsou k dispozici.

**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:** Čirá, bez barvy**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 stanovenaNení 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-2-ol	82	Metoda není uvedena	1013
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici		
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici		

**Metoda / poznámka****Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno**Hořlavost (kapalná):** Zde nehodící se. Nechořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** není aplikovatelné, jedná se o aerosol > 100 °C**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

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

**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

uzavřený kelímeček

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)
propan-2-ol	2	13

**Metoda / poznámka****Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**pH:** Zde nehodící se. Žádná informace není k dispozici.**Kinematická viskozita:** Nestanovena**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** nemísitelný nebo obtížně mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
propan-2-ol	Rozpuštěný	Metoda není uvedena	
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici		
ethyl laktát	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)
propan-2-ol	4200	Metoda není uvedena	20
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici		
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici		

**Relativní hustota:**  $\approx 0.77$  (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:** Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. 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 známe.

**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

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)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	LD <sub>50</sub>	> 5840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

						stanoveno
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno

## Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	LD <sub>50</sub>	> 2920	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno

## Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (výpary)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	LC <sub>50</sub>	23.3	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici			

## 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)
propan-2-ol	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
ethyl laktát	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

## Dráždivost a žíravost

## Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan-2-ol	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Dráždivý			
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici			

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan-2-ol	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Není žíravý nebo dráždivý			
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici			

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici			
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici			
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan-2-ol	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Není senzibilizující			
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici			
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Není senzibilizující			
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici			

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

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

## Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
propan-2-ol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
propan-2-ol	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici
ethyl laktát	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-2-ol			Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká			Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát			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
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát		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
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát		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-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát		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-2-ol			Údaje nejsou k dispozici					
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká			Údaje nejsou k dispozici					
ethyl laktát			Údaje nejsou k dispozici					



## Taski Tapi Spotex 1 C4n

			k dispozici				
--	--	--	-------------	--	--	--	--

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
propan-2-ol	Centrální nervový systém
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici
ethyl laktát	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 látkách, 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-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	48
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	LC <sub>50</sub>	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	EC <sub>50</sub>	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda není stanovena	72
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	EC <sub>50</sub>	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda není stanovena	Brenntag SDS 2013
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metoda	Doba
----------	---------	---------	------	--------	------

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

	stav	(mg/l)		expozice (dny)
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici		
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici		
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici		

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktivovaný kal	Metoda není stanovena	
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici			
ethyl laktát		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-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát		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-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká		Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát		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
propan-2-ol		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
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				

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

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

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

		půdy)			(dny)	
propan-2-ol		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
propan-2-ol		Údaje nejsou 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
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Typ	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			

**Biologické odbourávání**

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
propan-2-ol			95 % do 21 dne (ú)	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Aktivovaný kal, aerobní	Úbytek kyslíku	> 90 % do 28 dne (ú)	OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná
ethyl laktát				OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
propan-2-ol					Údaje nejsou 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
propan-2-ol					Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici			
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát	Údaje nejsou k dispozici				

**12.4 Mobilita v půdě**

## Taski Tapi Spotex 1 C4n

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká	Údaje nejsou k dispozici				
ethyl laktát	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 známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:**

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

*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:** 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: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Není známo.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**Další důležité informace:****ADR**

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 sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
- 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.

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

alifatické uhlovodíky

>= 30 %

**Seveso - Klasifikace:** P3a - HOŘLAVÉ AEROSOLY

**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:** MSDS5137

**Verze:** 05.6

**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):, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
- H223 - Hořlavý aerosol.
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 - 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

**Taski Tapi Spotex 1 C4n**

- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Konec bezpečnostního listu**