

BEZPEČNOSTNÍ LIST



SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Nátěrová hmota.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Prod-safe@teknos.com

Národní kontakt

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Repr. 2, H361d
STOT SE 3, H336

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

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

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Prevence	: P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít nebo chrániče sluchu. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Reakce	: P305 + P351 + P338 + P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Skladování	: P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Odstraňování	: P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Nebezpečné složky	: Obsahuje: butyl-acetát; ethyl-acetát; toluen a 2-methylpropan-1-ol
Dodatečné údaje na štítku	: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	:

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII	: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentr. limity, M-faktory a ATE	Typ
butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ethyl-acetát	REACH #: 01-2119475103-46 ES: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤10	Carc. 2, H351 (vdechování)	-	[1] [*]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 2/22 platnosti

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Etanol	ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1		Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		
	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
xylylene	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (orální, vdechování) Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) (orální, vdechování) Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
			Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.		

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

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

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Inhalační** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrť plodů
kosterní deformace

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Nemá specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požítí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejméně nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Směrnice Seveso - prahy s povinnostmi hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Specifická řešení pro
průmyslový sektor

: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
butyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 241 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 723 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 149.661 ppm 15 minuty. PEL: 49.887 ppm 8 hodin.
ethyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 700 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 191.1 ppm 8 hodin. NPK-P: 900 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 245.7 ppm 15 minuty.
toluen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 192 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 50.112 ppm 8 hodin. NPK-P: 384 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 100.224 ppm 15 minuty.
2-methylpropan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [Butanol (všechny isomery)] Vstřebávaný kůží. PEL: 300 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 97.5 ppm 8 hodin. NPK-P: 600 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 195 ppm 15 minuty.
Etanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 522 ppm 8 hodin. NPK-P: 3000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 1566 ppm 15 minuty.
xylene	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [xylen technická směs isomerů a všechny isomery] Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty.
propan-2-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 500 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 200 ppm 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 400 ppm 15 minuty.
ethylbenzen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 113.5 ppm 15 minuty.
1-methoxypropan-2-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 72.09 ppm 8 hodin. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 146.85 ppm 15 minuty.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Indexy biologické expozice

Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
toluen	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) Biologické mezní hodnoty: 1000 µmol/mmol kreatininu, hippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1600 mg/g, hippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1.6 µmol/mmol kreatininu, o-kresol (po hydrolyze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1.5 mg/g kreatininu, o-kresol (po hydrolyze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.
xylene	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) [Xyleny] Biologické mezní hodnoty: 820 µmol/mmol kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1400 mg/g kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.
ethylbenzen	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) Biologické mezní hodnoty: 1100 µmol/mmol kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1500 mg/g kreatininu, mandlová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
butyl-acetát	DNEL	Krátkodobý Orální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	11 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	35.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	300 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	300 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický

Datum vydání/Datum revize

: 10/05/2024

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

8/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ethyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	12 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	48 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	37 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	63 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	367 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	367 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	734 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	734 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	734 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	734 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1468 mg/ m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1468 mg/ m ³	Pracující	Systematický	
	toluen	DNEL	Dlouhodobý Orální	8.13 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	56.5 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	56.5 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	192 mg/m ³	Pracující	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	192 mg/m ³	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	226 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	226 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	226 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	384 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	384 mg/m ³	Pracující	Místní	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	384 mg/m ³	Pracující	Systematický	
2-methylpropan-1-ol		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	55 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	310 mg/m ³	Pracující	Místní
Etanol		DNEL	Dlouhodobý Orální	87 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	114 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	206 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	343 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	950 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	950 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý	1900 mg/	Pracující	Místní	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

xylene	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	m ³ 65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	221 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Orální	12.5 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	125 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	212 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	221 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	442 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	propan-2-ol	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	89 mg/m ³	Obecné obsazení
DNEL		Dermální Dlouhodobý	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dermální Dlouhodobý	500 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Inhalační Dlouhodobý Orální	1.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
ethylbenzen	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	15 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	77 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	293 mg/m ³	Pracující	Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Inhalační Dlouhodobý	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	DMEL (Odvozená minimální úroveň, při které dochází k účinkům)	Inhalační Krátkodobý	884 mg/m ³	Pracující	Systematický
	1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Orální Dlouhodobý	33 mg/kg bw/den	Obecné obsazení
DNEL	Inhalační Dlouhodobý	43.9 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Dlouhodobý Dermální	78 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	183 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	369 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	553.5 mg/ m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	553.5 mg/ m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít. Pokud hrozí nebezpečí při vdechování, může být požadován celoobličejový respirátor.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

Doporučení : Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

< 1 hodina (doba použitelnosti): Nitrilové rukavice. tloušťka > 0.3 mm

1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): 4H / Rukavice se stříbrnou ochranou.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

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

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

Typ filtru: A

Typ filtru (aplikace sprejů): A P

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 11/22 platnosti

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalné.
Barva : Bílá.
Zápach : Nepatrný
Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí : Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :

Chemický název	°C	°F	Metoda
ethyl-acetát	77.1	170.8	
Etanol	78.29	172.9	

Hořlavost : Nejsou k dispozici.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Dolní: 0.8%
Horní: 19%
Bod vzplanutí : Zavřeného kelímku: -1°C (30.2°F)
Teplota samovznícení :

Chemický název	°C	°F	Metoda
1-methoxypropan-2-ol	270	518	
bis(2-ethylhexyl) adipate	377	710.6	

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici.
pH : Nejsou k dispozici.
Viskozita : Nejsou k dispozici.
Rozpustnost :
Nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě : Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.
Tlak páry :

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
ethyl-acetát	81.59163	10.9				
Etanol	42.94865	5.7				

Relativní hustota : Nejsou k dispozici.
Hustota : 1.2 g/cm³
Hustota páry : Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici.
Vlastnosti částic
Střední velikost částic : Nelze použít.

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti **Verze** : 1 **12/22**

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
butyl-acetát	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	0.74 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	14112 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	10760 mg/kg	-
ethyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	5620 mg/kg	-
	toluen	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	49 g/m ³
2-methylpropan-1-ol	LD50 Orální	Krysa	636 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	19200 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	3400 mg/kg	-
Etanol	LD50 Orální	Krysa	2460 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	124700 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
xylene	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	21.7 mg/l	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Dermální	Králík	12800 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	29000 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	15400 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LD50 Dermální	Králík	13 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	6600 mg/kg	-

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

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Dermální	27261.46 mg/kg
Inhalace (výpary)	204.46 mg/l

Podráždění/poleptání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
butyl-acetát	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
titanium dioxide	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 300 ug l	-
toluen	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 minuty 100 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	870 ug	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 2 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	24 hodin 250 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	435 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
Etanol	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.066666667 minuty 100 mg	-
xylene	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 uL	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	400 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 5 mg	-
propan-2-ol	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 uL	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	100 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 mg	-
ethylbenzen	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 mg	-
1-methoxypropan-2-ol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 15 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-

Závěr/shrnutí : Způsobuje podráždění kůže.

Přecitlivělost

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

Mutagenita

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

Karcinogenita

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

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

Toxicita pro reprodukci

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

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Datum vydání/Datum revize

: 10/05/2024

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

14/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
butyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
ethyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
toluen	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
2-methylpropan-1-ol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
xylene	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
propan-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
1-methoxypropan-2-ol	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
toluen	Kategorie 2	-	-
xylene	Kategorie 2	-	-
ethylbenzen	Kategorie 2	orální, vdechování	orgány sluchu

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
toluen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
xylene	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
ethylbenzen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
může způsobit puchýře
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti Verze : 1 15/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtní plodů
kosterní deformace

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Podezření na poškození plodu v těle matky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
butyl-acetát	Akutní LC50 32 mg/l Mořská voda	Korýši - <i>Artemia salina</i>	48 hodin
ethyl-acetát	Akutní LC50 18000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin
	Akutní EC50 2500000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - <i>Selenastrum sp.</i>	96 hodin
	Akutní LC50 750000 µg/l Čerstvá voda	Korýši - <i>Gammarus pulex</i>	48 hodin
	Akutní LC50 154000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia cucullata</i>	48 hodin
	Akutní LC50 212500 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 hodin
	Chronický NOEC 12 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů
	Chronický NOEC 75.6 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Embryo	32 dnů
titanium dioxide	Akutní LC50 3 mg/l Čerstvá voda	Korýši - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 6.5 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 >1000000 µg/l Mořská voda	Ryba - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 hodin
toluen	Akutní EC50 12500 µg/l Čerstvá voda	Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodin
	Akutní EC50 11600 µg/l Čerstvá voda	Korýši - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Dospělec	48 hodin
	Akutní EC50 5.56 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 5500 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Potěr	96 hodin
	Chronický NOEC 1000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **16/22**
platnosti

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 12: Ekologické informace

2-methylpropan-1-ol	Akutní LC50 600 mg/l Mořská voda Akutní LC50 1030000 µg/l Čerstvá voda Akutní LC50 1330000 µg/l Čerstvá voda	Korýši - <i>Artemia salina</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 hodin 48 hodin 96 hodin
Etanol	Akutní EC50 17.921 mg/l Mořská voda Akutní EC50 2000 µg/l Čerstvá voda Akutní LC50 25500 µg/l Mořská voda Akutní LC50 42000 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 4.995 mg/l Mořská voda Chronický NOEC 100 µl/l Čerstvá voda	Řasy - <i>Ulva pertusa</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Korýši - <i>Artemia franciscana</i> - Larvální Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Řasy - <i>Ulva pertusa</i>	96 hodin 48 hodin 48 hodin 4 dnů 96 hodin
propan-2-ol	Chronický NOEC 0.375 µl/l Čerstvá voda Akutní EC50 10100 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 1400000 µg/l Mořská voda Akutní LC50 4200000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně Ryba - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larvální Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Korýši - <i>Crangon crangon</i> Ryba - <i>Rasbora heteromorpha</i>	21 dnů 12 týdnů 48 hodin 48 hodin 96 hodin

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
2-methylpropan-1-ol	-	74 % - Snadno - 28 dnů	-	-

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

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
2-methylpropan-1-ol	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
butyl-acetát	2.3	-	Nízký
ethyl-acetát	0.68	30	Nízký
toluen	2.73	90	Nízký
2-methylpropan-1-ol	1	-	Nízký
Etanol	-0.35	-	Nízký
xylene	3.12	8.1 do 25.9	Nízký
propan-2-ol	0.05	-	Nízký
ethylbenzen	3.6	-	Nízký
1-methoxypropan-2-ol	<1	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **17/22 platnosti**

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 12: Ekologické informace

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.






Katalog odpadů EU (EWC) : 08.01.11

Balení

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

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (n-butyl-acetát, ethyl-acetát)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (n-butyl-acetát, ethyl-acetát)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, 2-methylpropan-1-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, 2-methylpropan-1-ol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3  	3 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Další informace

ADR/RID : **Speciální ustanovení** 640 (C)
Kód tunelu (D/E)

ADN : **Speciální ustanovení** 640 (C)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

Datum vydání/Datum revize

: 10/05/2024

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

18/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
SPRITZSPACHTEL 0841-00	≥90	3
toluen	<10	48

Označení :

[Ostatní předpisy EU](#)

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

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

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Neení v seznamu.

[Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Neení v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících](#)

Neení v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

[Kritéria nebezpečnosti](#)

Kategorie

P5c

[Národní předpisy](#)

Skladový kód : I

[Mezinárodní předpisy](#)

[Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III](#)

Neení v seznamu.

[Montrealský protokol](#)

Neení v seznamu.

[Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech](#)

Neení v seznamu.

Datum vydání/Datum revize

: 10/05/2024

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

19/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 15: Informace o předpisech

[Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu \(Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC\)](#)

Není v seznamu.

[EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech](#)

Není v seznamu.

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

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

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

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

[Plně znění zkrácených H-vět](#)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

[Plně znění klasifikací \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Carc. 2	KARCINOGENITA - Kategorie 2
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ŽIRAHOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **20/22 platnosti**

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání/ Datum revize : 10/05/2024

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

SPRITZSPACHTEL 0841-00

All variants

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **21/22**
platnosti

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722

Datum vydání/Datum revize : 10/05/2024 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **22/22**
platnosti

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Všechny varianty

Label No : 79722