

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

**ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT**

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název: ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT**

Tato látka/směs obsahuje nanoformy

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo přípravku:  
Průmyslový.  
Lepidlo/těsnící látka .**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce/dodavatel: Wacker Chemie AG  
Ulice/poštovní schránka: Hanns-Seidel-Platz 4  
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo: D 81737 München  
Telefon: +49 89 6279-0Dovozce: Wacker-Chemie, s.r.o.  
Ulice/poštovní schránka: Podnikatelska 1186/45  
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo: CZ-301 00 Plzeň  
Telefon: +420 378 010-103Informace k bezpečnostnímu údajovému listu: Telefon +49 8677 83-4888  
e-mail: WLCP-MSDS@wacker.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Nouzové informace: +420 228 882 830  
Toxikologické informační středisko Toxikologické informační středisko, Na  
Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2 224 91 92 93**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	H-Kód
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2	H319
Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315
Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225

**2.2 Prvky označení**

Označení podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

H-Kód	pokyny pro případ nebezpečí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

P-Kód	bezpečnostní pokyny
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Nosit ochranné rukavice, ochranu očí a obličeje.
P260	Nevdechovat páru/aerosol.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu odevzdat k likvidaci obsahu.

Obsah nebezpečných látek (etikety):

toluen

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti - lidské zdraví: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti - životní prostředí: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

není použitelný

**3.2 Směsi****3.2.1 Chemická charakteristika**

Polydimethylsiloxan + Pomocné látky + Silan + rozpouštědlo

## Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003726

 ELASTOSIL® E41  
 TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

### 3.2.2 Obsah nebezpečných látek

silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, produkty hydrolyzy s oxidem křemičitým		>=10 – <25 %
Č. CAS: 68909-20-6	Č.ES: 272-697-1	Index-č.: 014-052-00-7
INHA	[1]	
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	STOT RE 2, inhalativní / H373 (Plíce) EUH066	
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized		
<u>Rozdělení podle velikosti částic:</u>		
Typ distribuce: množství číslo distribuce, Stav během měření: aglomeráty, d50 = 300 µm ± 250 µm, Metoda měření: laserová difrakce		
<u>Rozdělení podle velikosti částic:</u>		
Typ distribuce: množství číslo distribuce, Stav během měření: agregáty, d50 = 300 nm ± 220 nm, Metoda měření: Výpočet transmisní elektronové mikroskopie / elektronové mikroskopie (TEM/EM)		
Typ distribuce: množství číslo distribuce, Stav během měření: Primární struktura, d50 = 30 nm ± 25 nm, Metoda měření: Výpočet transmisní elektronové mikroskopie / elektronové mikroskopie (TEM/EM)		
<u>Forma / poměr stran (:1):</u>		
Forma: fraktální agregáty, poměr stran (:1): 1 - 3, Metoda měření: TEM		
<u>krystalinita:</u>		
krystalinita: amorfní, Metoda měření: Rentgenová difrakce (XRD)		
<u>Chemická funkcionizace povrchu:</u>		
Chemická funkcionizace povrchu: žádný, Vlastnosti potahované částice: hydrofobní		
<u>Měrný povrch:</u>		
200 m <sup>2</sup> /g ± 150 m <sup>2</sup> /g		
toluen		>10 – <20 %
Č. CAS: 108-88-3	Č.ES: 203-625-9	Index-č.: 601-021-00-3
INHA	[1], [2]	č. REACH: 01-2119471310-51
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Repr. 2 / H361d; STOT RE 2 / H373; STOT SE 3 / H336; Skin Irrit. 2 / H315; Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Chronic 3 / H412	
triacetoxymethylsilan		>5 – <10 %
Č. CAS: 4253-34-3	Č.ES: 224-221-9	
INHA	[1]	č. REACH: 01-2119962266-32
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Skin Corr. 1C / H314; Acute Tox. 4, orální / H302; Eye Dam. 1 / H318 EUH014	
di-n-butylcindiacetát		<0,1 %
Č. CAS: 1067-33-0	Č.ES: 213-928-8	Index-č.: 050-033-00-X
INHA	[1]	č. REACH: 01-2119634587-29
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	STOT SE 1 / H370 (brzlík); Skin Sens. 1B / H317; Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314; Muta. 2 / H341; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; STOT RE 1 / H372 (Imunitní systém); Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410 M-faktorem, Akutně = 10 M-faktorem, chronický = 10	
oktamethylcyklotetrasiloxan		<0,1 %
Č. CAS: 556-67-2	Č.ES: 209-136-7	Index-č.: 014-018-00-1
VERU	[1], [3], [4]	
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M-faktorem, chronický = 10	

Typ: INHA: obsažená látka, VERU: znečištění

Jako příměsi mohou být obsaženy látky registrované podle předpisů REACH. Tyto nutně nevyžadují uvedení údajů o identifikovaném použití a expozičních scénářích do bezpečnostního listu.

[1] = Látka škodící zdraví nebo životnímu prostředí; [2] = látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí; [3] = látka PBT; [4] = látka vPvB; [5] = Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

\*Údaje k zařazení jsou vysvětlené v kapitole 16.

Rizika související s expozicí vdechovatelným částicím se na tento materiál nevztahují. Všechna plniva, pigmenty a podobné složky jsou zahrnuté v nevdechovatelné formě a za normálních podmínek použití se očekává, že zůstanou neodělitelně vázány

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

v produktu.

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 57) v množstvích  $\geq$  0,1 %:**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecně:**

Při nehodě nebo nevolnosti vyhledat lékařskou radu (pokud možno předvést etiketu). Páry mohou způsobit otupělost. Postižené nenechat bez dohledu. Při expozici těhotných přivolat lékaře.

**Po kontaktu s očima:**

Ihned omýt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s pokožkou:**

Umýt velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte etiketu nebo bezpečnostní list).

**Po nadýchání:**

Zajistit čerstvý vzduch.

**Po požití:**

Nechat vypít dostatek vody v malých dávkách. Nevyvolávat zvracení.

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

V dalších částech této kapitoly je možno najít ostatní relevantní informace.

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

Po expozici se doporučuje specializovaná konzultace (gynekologie/porodnictví nebo, v případě potřeby, toxikologie/lidská genetika). Látka může způsobit reprodukční toxicitu (poškození plodnosti, popř. narušení mužských nebo ženských rozmnožovacích funkcí).

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky:**

vodní mlha , hasicí prášek , pěna odolná alkoholu , oxid uhličitý , písek .

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

vodní proud .

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

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny a páry. Expozice spalinám může představovat zdravotní riziko! Nebezpečné produkty hoření: oxidy uhlíku , oxidy křemíku , neúplně spálené uhlovodíky , toxické a vysoce toxické plyny . Při spálení silný vývoj sazí.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:**

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Používejte těsně uzavřený chemicky ochranný oblek (srovnej odstavec 8). Zamezit přístupu nechráněných osob.

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

Oblast zabezpečit. Nosit osobní ochranné vybavení (viz. odst. 8). Pohotovostní síly: Používejte těsně uzavřený chemicky ochranný oblek (srovnej odstavec 8). Zamezit přístupu nechráněných osob. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Nechodit v rozsypaném materiálu. Zajistit dostatečné větrání. Při uvolnění/vylití materiálu pozor na nebezpečí uklouznutí.

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy. Netěsnost uzavřít, pokud to není nebezpečné. Vyteklou kapalinu přehradit zeminou nebo jiným vhodným materiálem. Zachycovat znečištěnou vodu/hasicí vodu. Likvidace v obalech označených dle předpisů. Při vylití do povodí, kanalizace nebo do podzemí informovat příslušné instituce.

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

Mechanicky odstranit a zlikvidovat dle předpisů. Nesplachovat vodou. Při menších množstvích: Odstranit pomocí materiálu vázajícího kapaliny, nejlépe vázajícího kyseliny, a zlikvidovat dle předpisů. Při velkých množstvích: Kapaliny mohou být odstraněny pomocí sacího zařízení nebo čerpadel. Pokud jsou horla-vé, smejí se použít pouze vzduchem pohánená zařízení nebo příslušně upravené elektrické aparáty. Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem nebo jiným biodegradovatelným prostředkem. Silikonové oleje jsou kluzké, rozlitá substance je nebezpečná z hlediska možného úrazu. Pro zlepšení neklouzavosti posypte pískem nebo jiným inertním zrnitým materiálem.

**Další pokyny:**

Odsát páry. Odstranit zápalné zdroje. Dbát na ochranu proti explozi. Dbát údajů dle bodu 7.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech. To platí zejména pro informace o osobních ochranných prostředcích (část 8) a o likvidaci (část 13).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti a pracoviště. Nutné odsávání v objektu. Rozsypaná substance způsobuje zvýšené nebezpečí uklouznutí. Zamezit tvorbě aerosolu. Při tvorbě aerosolu jsou nutná speciální ochranná opatření (odsávání, ochrana dýchání). Dbát na údaje v odstavci 8. Zamezit styku s nesnášenlivými látkami dle bodu 10.

**Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**

Z produktu se může uvolňovat kyselina octová. V uzavřených místnostech mohou páry se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji a nekouřit. Provést opatření proti elektrostatickému nabití. Ohrožené nádoby chladit vodou.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a zásobníky:**

Dbát místních úředních předpisů.

**Pokyny pro společné skladování:**

Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v suchu a chladu. Chránit před vlhkem. Nádoby skladovat na dobře větraném místě.

**Minimální teplota při skladování a přepravě:** 0 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnota ve vzduchu na pracovišti:**

Látka	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	Vlákna/m <sup>3</sup>
toluen	TLV_CZ	200,0			
toluen	EU	192,0	50,0		
kyselina octová	TLV_CZ	25,0			
kyselina octová	EU	25,0	10,0		

Toluen: STEL (EU) činí 384 mg/m<sup>3</sup> (=100 ppm), může být absorbován kůží.

Kyselina octová: Krátkodobá hodnota EU hraniční hodnoty je 50 mg/m<sup>3</sup> (= 20 ppm).

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**Derived No-Effect Level (DNEL):****toluen**

Oblast použití:	Hodnota:
Pracovník; inhalativní; systematicky (akutně) místně (akutně)	384 mg/m <sup>3</sup>
Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě) místně (dlouhodobě)	192 mg/m <sup>3</sup>
Pracovník; dermální; systematicky (dlouhodobě)	384 mg/kg bw/den
Spotřebitel; inhalativní; systematicky (akutně) místně (akutně)	226 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě)	226 mg/kg bw/den
Spotřebitel; orální; systematicky (dlouhodobě)	8,13 mg/kg bw/den

**triacetoxymethylsilan**

Oblast použití:	Hodnota:
Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě) systematicky (akutně)	25 mg/m <sup>3</sup>
Pracovník; dermální; systematicky (dlouhodobě) systematicky (akutně)	14,5 mg/kg/den
Spotřebitel; inhalativní; místně (dlouhodobě) místně (akutně)	5,1 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě) systematicky (akutně)	7,2 mg/kg/den
Spotřebitel; orální; systematicky (dlouhodobě) systematicky (akutně)	1 mg/kg/den

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):****toluen**

Oblast použití:	Hodnota:
Sladkovodní	0,68 mg/l
Mořská voda	0,68 mg/l
Občasné uvolnění sediment	0,68 mg/l
Sediment (mořská voda)	16,39 mg/kg suché váhy
Půda	16,39 mg/kg suché váhy
Čistička odpadních vod	2,89 mg/kg suché váhy
	13,61 mg/l

**triacetoxymethylsilan**

Oblast použití:	Hodnota:
Sladkovodní	1,0 mg/l Hodnota byla odvozena pro odpovídající silantriol (produkt hydrolýzy).
Mořská voda	0,10 mg/l Hodnota byla odvozena pro odpovídající silantriol (produkt hydrolýzy).
Občasné uvolnění	10 mg/l Hodnota byla odvozena pro odpovídající silantriol (produkt hydrolýzy).
Sediment (sladkovodní)	0,80 mg/kg mokré hmotnosti Hodnota byla odvozena pro odpovídající silantriol (produkt hydrolýzy).
Sediment (mořská voda)	0,080 mg/kg mokré hmotnosti Hodnota byla odvozena pro odpovídající silantriol (produkt hydrolýzy).
Půda	0,13 mg/kg mokré hmotnosti Hodnota byla odvozena pro odpovídající silantriol (produkt hydrolýzy).
Čistička odpadních vod	10 mg/l

## Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

##### Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:

Zamezit expozici - před použitím si vyzádat zvláštní instrukce. Bezpodmínečně zamezit expozici u těhotných žen. Při manipulaci s chemickými látkami dodržovat všeobecná hygienická opatření. Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce a před jídlem umýt ruce. Pracovní oblečení uchovávat odděleně. Špinavé, nasáklé oblečení ihned svléknout. Pravidelně čistěte pracoviště. Při použití zajistěte odpovídající větrání. Zajistit sprchování a výplach očí. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

##### Přídavné pokyny k vybavení technických zařízení

Dbát na údaje v odstavci 7. Dodržujte požadavky národní legislativy a místních předpisů

##### Osobní ochranné vybavení:

###### Ochrana dýchání

Pokud nelze zamezit inhalační expozici vyšší, než je limit expozice pro pracovní prostředí, je nutné používat odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Vhodný dýchací přístroj: Respirátor s celoobličejovou maskou s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 136.

Doporučený typ filtru: Plynový filtr typu ABEK (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy) podle schválených standardů, jako je EN 14387

Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. Vhodný dýchací přístroj: Respirátor s celoobličejovou maskou s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 136.

Doporučený typ filtru: Kombinovaný filtr typu ABEK-P2 (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy; částice) podle schválených standardů, jako je EN 14387

V případě dlouhé nebo intenzivní expozice je nutné používat ochranné dýchací zařízení. Vhodný dýchací přístroj: Nezávislý přetlakový dýchací přístroj podle schválených standardů, jako je EN 137.

Musí být dodržovány časové limity používání respirátoru a informace poskytnuté výrobcem.

###### Ochrana zraku

těsně padnoucí ochranné brýle, podle uznávaných norem, např. EN 166.

###### Ochrana rukou

Při manipulaci s materiálem je nutné neustále používat ochranné rukavice podle uznávaných norem, jako je EN374.

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z fluorového kaučuku

Tloušťka materiálu: > 0,7 mm

Resistenční doba: > 480 min

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice vyrobené z pěťivrstvého laminátu PE a EVOH (4H)

Tloušťka materiálu: 0,062 mm

Resistenční doba: > 480 min

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Upozorňujeme, že při každodenním použití může být vzhledem k vnějším vlivům (jako je např. teplota) životnost rukavic odolných proti chemikáliím podstatně kratší, než změřená rezistenční doba.

###### Ochrana těla

Při manipulaci v otevřeném prostoru ochranný oděv proti chemikáliím, podle uznávaných norem, např. EN 13034, v případě potřeby celotělový s ochranou proti kapalinám, podle uznávaných norem, např. ISO 14605. Dodržujte pokyny týkající se rezistenční doby poskytnuté dodavatelem. antistatický ochranný oděv, podle uznávaných norem, např. EN 1149 a antistatická pracovní obuv, podle uznávaných norem, např. ISO 20345 a ISO 20347.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.



**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

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

Vlastnosti:	Hodnota:	Metoda:
Skupenství .....	kapalný	
Barva .....	bezbarvý	
Zápach .....	silný	
Prahová hodnota zápachu .....	K dispozici nejsou žádné informace	
Bod tání .....	odpadá	
Bod varu/rozmezí bodu varu .....	111 °C při 1013 hPa	(nespecifikováno)
Dolní mez výbušnosti .....	1,2 Vol-%	(nespecifikováno)
Horní mez výbušnosti .....	7 Vol-%	(nespecifikováno)
Bod vzplanutí .....	6 °C	(DIN 53213)
Teplota vznícení .....	540 °C	(DIN 51794)
Termický rozklad .....	odpadá	
pH .....	Nevztahuje se. Nerozpustný ve vodě.	
Kinematická viskozita .....	není použitelný	
Dynamická viskozita .....	65000 mPa.s při 23 °C	(Brookfield)
Rozpustnost ve vodě .....	prakticky nerozpustná látka	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda .....	není použitelný	
Tlak páry .....	29 hPa při 20 °C	(nestanoveno)
Hustota .....	1,078 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)	(DIN 53217)
Relativní hustota par .....	K dispozici nejsou žádné informace	
Rozdělení podle velikosti částic .....	Nepoužitelný.	

**9.2 Další informace**

Rozpustnost ve vodě: Dochází k hydrolytickému rozkladu. Hodnota pH: Produkt reaguje s vodou za vzniku kyselých zplodin. Meze výbušnosti pro uvolňující se kyselinu octovou: 4 - 17 obj.%.

Vlastnosti:	Hodnota:	Metoda:
Rychlost odpařování .....	K dispozici nejsou žádné informace	
Molekulová hmotnost .....	není použitelný	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při správném skladování a manipulaci. S různými chemikáliemi jsou možné bouřlivé reakce.

V dalších částech této kapitoly bude pravděpodobně možné najít relevantní informace.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vlhkost, teplo, otevřený oheň a další zdroje vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Prudce reaguje s: voda, bazickými látkami a Alkoholy. Reakce probíhá za tvorby kyseliny octové.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyselina octová prostřednictvím hydrolyzy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Všeobecně**

Údaje stanovené pro produkt jako celek mají vyšší prioritu, než údaje o jednotlivých složkách.

**11.1.2 Akutní toxicita****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.



**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**Odhad akutní toxicity (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Orálně): > 5000 mg/kg**Údaje o látkách:****toluen:**

Cesty expozice	Výsledek/Působení
Orálně	LD50 5580 mg/kg Druh: Potkan, Zdroj: ECHA
dermální	LD50 12267 mg/kg Druh: Králík, Zdroj: ECHA
inhalativní (pára)	LC50 28,1 mg/l; 4 h Druh: Potkan, Zdroj: ECHA

**11.1.3 Žíravost/dráždivost pro kůži****Údaje týkající se produktu:**

dráždící

Uvedený výsledek je založen na hodnocení celé databáze pro tento koncový bod (metoda WOE - „weight of evidence“).

(Druh: Králík, Zdroj: Analogický závěr)

**Údaje o látkách:****toluen:**

dráždící

(Druh: Králík, Metoda: OECD 404, Zdroj: ECHA)

**11.1.4 Vážné poškození očí / podráždění očí****Údaje týkající se produktu:**

dráždící

Uvedený výsledek je založen na hodnocení celé databáze pro tento koncový bod (metoda WOE - „weight of evidence“).

(Druh: Králík, Zdroj: Analogický závěr)

**Údaje o látkách:****toluen:**

Nedochází k dráždění očí

(Druh: Králík, Metoda: OECD 405, Zdroj: ECHA)

**11.1.5 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

Cesty expozice	Výsledek
Styk s kůží	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. (Druh: Morče, Testovací systém: Maximalizační test, Metoda: OECD 406, Zdroj: ECHA)

**11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

negativní

(Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu, Testovací systém: mutation assay (in vitro) / buňky myšního lymfomu, Metoda: OECD 476, Zdroj: ECHA)

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

negativní (Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu, Testovací systém: mutation assay (in vitro) / bakteriální buňky, Metoda: OECD 471, Zdroj: ECHA)
negativní (Testovací systém: chromosome aberration assay (in vivo), Druh: Potkan, Způsob provedení: Intraperitoneální, Typ buňky: buňky kostní dřeně, Zdroj: ECHA)

**11.1.7 Karcinogenita****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**11.1.8 Toxicita pro reprodukci****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách****toluen:**

Je možné, že látka může mít negativní dopad na nenarozený lidský plod.

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

Výsledek/Působení
Cesty expozice: inhalativní cílové orgány: Centrální nervový systém Páry mohou působit narkoticky. Zdroj: ECHA

**11.1.10 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

Cílové orgány při pokusech na zvířatech: Centrální nervová soustava.

**11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí****Vyhodnocení:**

Na základě fyzikálně-chemických vlastností produktu se neočekává jakékoli riziko při vdechování.

**Údaje o látkách:****toluen:**

Produkt může být nebezpečný při vdechnutí.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Údaje o látkách:**

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**toluen:**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**11.2.2 Další toxikologické pokyny**

Výrobek odštěpuje pod vlivem vlhkosti nepatrné množství kyseliny octové (64-19-7). Tato dráždí pokožku a sliznice.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Vyhodnocení:**

Pro produkt jako celek nejsou k dispozici žádné údaje o testech.

**Údaje o látkách:**

Údaje stanovené pro produkt jako celek mají vyšší prioritu, než údaje o jednotlivých složkách.

**toluen:**

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
LC50: 5,5 mg/l (změřeno)	průběžný test Oncorhynchus kisutch (losos kisuč) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (změřeno)	semistatický test Daphnia (Dafnie) (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (jmenovité)	řasy (3 h)	ECHA
NOEC (Růst): 1,39 mg/l	Oncorhynchus kisutch (losos kisuč) (40 d)	ECHA
NOEC (míra reprodukce): 0,74 mg/l	Ceriodaphnia dubia (perloočka) (7 d)	ECHA

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Vyhodnocení:**

Podíl silikonu: Biologicky neodbouratelný. Oddělení vlivem sedimentace.

**Údaje o látkách:****toluen:**

Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Vyhodnocení:**

Bioakumulace nepravděpodobná.

**12.4 Mobilita v půdě****Hodnocení:**

Žádné údaje nejsou známy.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Údaje o látkách:****toluen:**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

nejsou žádné známy

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**Další příznaky**

Ve vulkanizovaném stavu nerozpustný ve vodě. Filtrací dobře oddělitelný od vody.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****13.1.1 Výrobek**

Doporučení:

Materiál, který není možné použít, opětovně zpracovat nebo recyklovat, je nutné zlikvidovat podle federálních, státních a místních předpisů ve schváleném provozu. V závislosti na předpisech mohou způsoby zpracování odpadu zahrnovat např. uložení na skládku nebo spálení.

**13.1.2 Nevyčištěné obaly**

Doporučení:

Obaly se vyprázdňují beze zbytků (odkapání, vysypání, vytření stěrkou). Obaly se s přihlédnutím na místně/národně platící pravidla použijí přednostně na recyklaci resp. k dalšímu zhodnocení. Obaly, které není možné vyčistit, se likvidují jako příslušná látka.

**13.1.3 kódové číslo odpadu (ES)**

Tomuto produktu nelze přiřadit žádné číslo položky podle evropského katalogu odpadů, neboť teprve účel použití spotřebitelem umožní produkt zařadit. Číslo položky evropského katalogu odpadů se v rámci EU stanovuje po dohodě s likvidátorem (odpadu).

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR .....: OSN1993

RID .....: OSN1993

IMDG .....: OSN1993

ICAO/IATA .....: OSN1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)

ADR (Vnitrozemské přepravní předpisy): LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje toluen a n-propanol)

RID .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)

RID (Vnitrozemské přepravní předpisy): LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje toluen a n-propanol)

IMDG .....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)

ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR .....: 3

(Omezené množství (LQ): 1L)

RID .....: 3

IMDG .....: 3

ICAO/IATA .....: 3

**14.4 Obalová skupina**

ADR .....: II

RID .....: II

IMDG .....: II

ICAO/IATA .....: II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ohrožující životní prostředí: ne

Látka znečišťující moře (IMDG): ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není určeno k velkoobjemové přepravě v cisternách.

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

Respektovat národní a místní předpisy.

Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.

**Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso III):**

Uvedeno ve směrnici	Sériové číslo v seznamu	Kvalifikační množství 1	Kvalifikační množství 2
HOŘLAVÉ KAPALINY	P5c	5.000 t	50.000 t

Značení podle zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek.

**Ostatní předpisy, omezení a zákazy:**

Příloha XVII ke směrnici REACH: Tento produkt obsahuje toluen v množství překračujícím 0,1 hm. %. Je nutné zohlednit přílohu XVII, položka 48 nařízení 1907/2006 v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Zhoubný a/nebo omezený

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA I. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ: Nevztahuje se

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA II. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: Nevztahuje se

**Údaje pro mezinárodní registr**

Pokud jsou k dispozici odpovídající informace o jednotlivých seznamech látek, jsou uvedeny dále.

- Japonsko..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.
- Nový Zéland..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. (Pro správnou interpretaci stavu registrace jsou požadovány doplňkové informace, jako je klasifikace nebezpečných materiálů a případně skupinová norma.)
- Austrálie..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.
- Čína..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.
- Kanada..... : **DSL** (Domestic Substance List):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.
- Filipíny..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.
- Spojené státy americké (USA)..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny jako aktivní nebo jsou v souladu se seznamem látek.
- Tchajwan..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek, nebo je s ním v souladu. Všeobecná poznámka: Tchajwanské nařízení o chemických látkách vyžaduje registraci fáze 1 pro látky uvedené v TCSI nebo látky vyhovující TCSI, pokud množství dovážené na Tchaj-wan nebo vyráběné na Tchaj-wanu překračuje mezní hodnotu 100 kg za rok (v případě směsí se výpočet provádí pro každou složku). Odpovědnost za dodržování této povinnosti nese dovážející nebo vyrábějící právnická osoba.

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

**ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT**

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

Evropský hospodářský prostor (EHP) ..... : **REACH** (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006):  
Obecná poznámka: Registrační povinnosti související s dovozem nebo výrobou v Evropském hospodářském prostoru (EHP), které realizuje dodavatel uvedený v části 1, jsou dodavatelem splněny. Registrační povinnosti související s importem do EHP zákazníky nebo jinými následnými uživateli musí být splněny těmito následnými uživateli.

Jižní Korea (Korejská republika) ..... : **AREC** (Zákon o registraci a hodnocení chemických látek; „K-REACH“):  
Podrobné informace vám poskytne váš běžný kontakt.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti podle směrnice 1907/2006/ES (REACH).

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 Výrobek**

Podrobné informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich znalostech aktuálních k datu revize. Nepředstavují záruku uvedených vlastností produktu v souvislosti se zákonnými záručními podmínkami.

Poskytnutí tohoto dokumentu příjemci nevyvazuje příjemce z odpovědnosti za dodržování všech zákonů a předpisů, které platí pro daný produkt. To platí zejména pro další prodej nebo distribuci produktu, látek nebo položek obsahujících produkt v jiných jurisdikcích a pro ochranu práv duševního vlastnictví třetích stran. Je-li popsán produkt zpracováván nebo míchán s jinými látkami či materiály, nelze podrobné informace uvedené v tomto dokumentu uplatnit na výsledný nový produkt, pokud tato skutečnost nebyla výslovně uvedena. Pokud je produkt přebalován, je příjemce povinen poskytnout požadované bezpečnostní informace.

Společnost WACKER omezuje používání svých produktů v lidském těle nebo v kontaktu s tělesnými tekutinami a sliznicemi. Další podrobnosti získáte v našich zásadách používání produktů ve zdravotnictví, které jsou k dispozici na webu [www.wacker.com](http://www.wacker.com). Společnost WACKER může zrušit platnost jakýchkoli závazků, pokud nejsou dodržovány zásady používání produktů ve zdravotnictví.

**16.2 Další pokyny:**

čárky v číselných údajích označují desetinnou čárku. Kolmé linie na levém okraji poukazují na změny oproti původní verzi. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ABEK - Vícepásmový filtr A, B, E, K; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; APF - Přřazený ochranný faktor; CAS No. - Registrační číslo podle služby chemických abstrakt; DFG - Německá nadace pro výzkum; DIN - Německý ústav pro průmyslovou normalizaci; DOC - Rozpuštěný organický uhlík; d/w - dnů za týden; EC / CE / EG - Evropské společenství; EC50 / CE50 - Medián účinné koncentrace; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; ED - Endokrinní disruptor; EG-RL - Zkušební metoda podle nařízení 440/2008; EN - Evropská norma; ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí; g/cm<sup>3</sup> - gram na centimetr krychlový; h - hodina (hodiny); H-Code - kód(y) vět o nebezpečnosti; hPa - Hektopascal; IATA Regs - Předpisy o přepravě nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA); IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 / CI50 - střední inhibiční koncentrace; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IMDG Code - Kód podle Mezinárodního předpisu o námořní přepravě nebezpečných věcí; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 / CL50 - střední smrtelná koncentrace; LD50 / DL50 - střední smrtelná dávka; LOAEC - nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; LOAEL - nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem; MARPOL - Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí; mg/g - miligramy na gram; mg/kg - miligramy na kilogram; mg/l - miligramy na litr; mg/m<sup>3</sup> - miligramy na metr krychlový; min - minuty; mJ - milijoule; mm - milimetr; mm<sup>2</sup>/s - milimetr čtverečný za sekundu; mPa.s - Milipascal-sekunda; MSDS / SDB / SDS - bezpečnostní list; Žádná koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOAEL - Žádná dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOEC - Žádná koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOEL - Žádná koncentrace s pozorovaným účinkem; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; PBT - perzistentní, bioakumulativní nebo toxický; PC - kategorie produktu; P-Code - kód(y) pokynů pro bezpečné zacházení; ppm - dílů na milion; PROC - procesní kategorie; RCP - postup založený na recipročním výpočtu; RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; SU - oblast použití; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; Vol% - objemové procento; UN-Nr. - Kód OSN pro nebezpečné zboží; vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003726

**ELASTOSIL® E41  
TRANSPARENT**

Verze 7.0 (CZ)

Datum vytištění 13.02.2024

Datum přepracování: 18.10.2023

## Vysvětlení k údajům o GHS-zařazení:

STOT RE 2; H373 .....	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
EUH066 .....	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Repr. 2; H361d .....	Toxicita pro reprodukci Kategorie 2; Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT RE 2; H373 .....	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
STOT SE 3; H336.....	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Irrit. 2; H315.....	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; Dráždí kůži.
Asp. Tox. 1; H304.....	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Flam. Liq. 2; H225 .....	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Aquatic Chronic 3; H412	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1C; H314 .....	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1C; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Acute Tox. 4; H302.....	Akutní toxicita Kategorie 4; Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1; H318 .....	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
EUH014 .....	Prudce reaguje s vodou.
STOT SE 1; H370.....	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 1; Způsobuje poškození orgánů.
Skin Sens. 1B; H317 .....	Senzibilizace kůže Kategorie 1B; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Dam. 1; H318 .....	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1B; H314.....	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Muta. 2; H341 .....	Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 2; Podezření na genetické poškození.
Repr. 1B; H360D .....	Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B; Může poškodit plod v těle matky.
Repr. 1B; H360F.....	Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B; Může poškodit reprodukční schopnost.
STOT RE 1; H372 .....	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 1; Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Acute 1; H400:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1; H410	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2; H361f .....	Toxicita pro reprodukci Kategorie 2; Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Aquatic Chronic 1; H410	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3; H226 .....	Hořlavé kapaliny Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

Klasifikace	Zdůvodnění:
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	Výpočetní metoda
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	Výpočetní metoda
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	Výpočetní metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2	Na základě zkušebních dat.
Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Na základě zkušebních dat.
Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	Na základě zkušebních dat.

**- Konec bezpečnostního listu -**