



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: ELASTOSIL® E41 TRAN 01
UFI: KG4J-W4DK-M00D-WVCM

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: DRAWIN Vertriebs-GmbH
Ulice/poštovní schránka: Rudolf-Diesel-Straße 15
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo: D 85521 Riemerling
Telefon: +49 89 60869-0

Dovozce: Wacker-Chemie, s.r.o.
Ulice/poštovní schránka: Podnikatelska 1186/45
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo: CZ-301 00 Plzeň
Telefon: +420 378 010-103

Informace 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:

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	trasa expozice	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.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

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.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není použitelný

3.2 Směsi

3.2.1 Chemická charakteristika

Polydimethylsiloxan + Pomocné látky + Silan + rozpouštědlo

3.2.2 Obsah nebezpečných látek

Typ	Císlo CAS:	ES č. REACH-č.	Látka	Obsah %	Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	Poznámka
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	toluen	>10 – <20	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	triacetoxymethylsilan	>5 – <10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 orální; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	[1]



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

INHA	1067-33-0	213-928-8 01-2119634587-29	di-n-butylcindiacetát	<0,1	STOT SE 1; H370 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360F Repr. 1B; H360D Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314	[1] Ma = 10 Mc = 10
------	-----------	-------------------------------	-----------------------	------	--	---------------------------

Typ: INHA: obsažená látka, VERU: znečištění

[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

Ma = M-faktor pro akutní vodní toxicitu.

Mc = Multiplikační faktor pro chronickou vodní toxicitu

*Údaje k zařídění jsou vysvětlené v kapitole 16.

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:

Okamžitě omyt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Po kontaktu s pokožkou:

Umyt 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.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

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. Použít tisknuzavazovací 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: Použít tisknuzavazovací 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.

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 vzájemícího kapaliny, nejlépe vzájemícího 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.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

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:

Císlo CAS:	Látka	Typ	mg/m ³	ppm	E/A	Vlákna/m ³
108-88-3	toluen	TLV_CZ	200,0			
108-88-3	toluen	EU	192,0	50,0		
64-19-7	kyselina octová	TLV_CZ	25,0			
64-19-7	kyselina octová	EU	25,0	10,0		

Toluen (Č. CAS 108-88-3): STEL (EU) činí 384 mg/m³ (=100 ppm), může být absorbován kůží.

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.

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

Ochranné brýle těsně doléhající .

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 pětivrstvého laminátu PE a EVOH (4H)

Tloušťka materiálu: 0,062 mm

Resistenční doba: > 480 min



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

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 protichemický oděv, celotělová prachotěsná ochrana, pokud je nutná. Dodržujte pokyny týkající se rezistenční doby poskytnuté dodavatelem. antistatický ochranný oděv a obuv .

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.

8.3 Přídavné pokyny k vybavení technických zařízení

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost:	Hodnota:	Metoda:
vzhled		
Skupenství.....	kapalný	
Barva.....	bezbarvý	
Vůně		
Vůně.....	silný	
Pachový práh		
Pachový práh	K dispozici nejsou žádné informace	
pH		
pH.....	Nevztahuje se. Nerozpustný ve vodě.	
bod tání/bod tuhnutí		
Bod tání.....	odpadá	
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		
Bod varu.....	111 °C při 1013 hPa	
Bod vzplanutí		
Bod vzplanutí.....	6 °C	(DIN 53213)
Rychlost odpařování		
Rychlost odpařování.....	K dispozici nejsou žádné informace	
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti		
Dolní mez výbušnosti.....	1,2 Vol-%	
Horní mez výbušnosti.....	7 Vol-%	
Tenze par		
Tenze par	29 hPa / 20 °C	
rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě.....	prakticky nerozpustný	
hustota páry		
Relativní hustota plynu/par.....	Žádné údaje nejsou známé.	
Relativní hustota		
Relativní hustota.....	1,078 (23 °C)	(DIN 53217)
	(Voda / 4 °C = 1,00)	
Měrná hmotnost	1,078 g/cm ³ (23 °C)	(DIN 53217)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou známé.	
teplota samovznícení		
Teplota vznícení.....	540 °C	(DIN 51794)
teplota rozkladu		
Tepelný rozklad	odpadá	
viskozita		
viskozita (dynamická).....	65000 mPa.s při 23 °C	(Brookfield)



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

Molekulová hmotnost

Molekulová hmotnost: není použitelný

9.2 Další informace

Rozpuštěnost 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.%.

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 toxikologických účincích

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.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (Orálně): > 5000 mg/kg

Údaje o látkách:

toluen:

Způsob expozice	Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
Orálně	LD50: 5580 mg/kg	Potkan	ECHA
dermální	LD50: 12400 mg/kg	Králík	ECHA
inhalativní (pára)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Potkan	ECHA

11.1.3 Žiravost/dráždivost pro kůži

Údaje týkající se produktu:

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
dráždící Uvedený výsledek je založen na hodnocení celé databáze pro tento koncový bod (metoda WOE - „weight of evidence“).	Králík	Analogický závěr

Údaje o látkách:

toluen:



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
dráždící	Králík	ECHA OECD 404

11.1.4 Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje týkající se produktu:

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
dráždící Uvedený výsledek je založen na hodnocení celé databáze pro tento koncový bod (metoda WOE - „weight of evidence“).	Králík	Analogický závěr

Údaje o látkách:

toluen:

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
Nedochází k dráždění očí	Králík	ECHA OECD 405

11.1.5 Senzibilizace dýchacího ústrojí nebo kůže

Vyhodnocení:

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

Údaje o látkách:

toluen:

Způsob expozice	Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
dermální	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.	Morče; Maximalizační test	ECHA OECD 406

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:

Výsledek/Působení	Druh/Testovací systém	Zdroj
negativní	mutation assay (in vitro) buňky myšního lymfomu	ECHA OECD 476
negativní	mutation assay (in vitro) bakteriální buňky	ECHA OECD 471
negativní	chromosome aberration assay (in vivo) Potkan Intraperitoneální; buňky kostní dřeně	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.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

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:**

Způsob expozice	Výsledek/Působení	Zdroj
inhalativní	Cílové orgány: Centrální nervový systém Páry mohou působit narkoticky.	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.

11.1.12 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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení:

Podíl silikonu: Biologicky neodbouratelný. Oddělení vlivem sedimentace.

Údaje o látkách:**toluen:**

Látka snadno biologicky odbouratelná.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

12.3 Bioakumulační potenciál

Vyhodnocení:

Bioakumulace nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Vyhodnocení:

Žádné údaje nejsou známy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou žádné známy

12.7 Další příznaky

Ve vulkanizovaném stavu nerozpustný ve vodě. Filtraci 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 vyprázdní 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 – 14.4 Číslo OSN; Náležitý název OSN pro zásilku; Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu; Obalová skupina

Ulice ADR:

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

14.1 Číslo UN.....: 1993

14.3 Třída.....: 3

Železnice RID:

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

14.1 Číslo UN.....: 1993

14.3 Třída.....: 3

Zámořská lodní přeprava IMDG-Code:

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

14.1 Číslo UN.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)

14.3 Třída.....: 3

14.4 Obalová skupina.....: II



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

Itecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:

Hodnocení.....: nebezpečné zboží
14.1 Číslo UN.....: 1993
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)
14.3 Třída.....: 3
14.4 Obalová skupina.....: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí: ne
Marine Pollutant (IMDG): ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční přeprava: Nebezpečné zboží - uvolnění omezeného množství (3.4 ADR/RID)
Železniční přeprava: Nebezpečné zboží - uvolnění omezeného množství (3.4 ADR/RID)
Lodní přeprava: LIMITED QUANTITY acc. 3.4 IMDG-Code possible up to 30 kg gross per package (combination packaging).
Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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:

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII): 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

15.3 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.

Austrálie.....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

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.
Tchaj-wan.....	: 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.
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 zákazník 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.

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. 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.



DRAWIN

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60019658

ELASTOSIL® E41 TRAN 01

Verze: 5.4 (CZ)

Datum tisku: 15.01.2021

Datum přepracování: 22.12.2020

Vysvětlení k údajům o GHS-zařazení:

- 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.....: Žiravost/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.
 Eye Dam. 1; H318.....: Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
 Acute Tox. 4; H302.....: Akutní toxicita Kategorie 4; Zdraví škodlivý při požití.
 Skin Corr. 1C; H314....: Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1C; Způsobuje těžké poleptání kůže a 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.
 Aquatic Chronic 1; H410 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 Aquatic Acute 1; H400: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy.
 STOT RE 1; H372.....: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 1; Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 Repr. 1B; H360F.....: Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B; Může poškodit reprodukční schopnost.
 Repr. 1B; H360D.....: Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B; Může poškodit plod v těle matky.
 Muta. 2; H341.....: Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 2; Podezření na genetické poškození.
 Skin Corr. 1B; H314....: Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zatřídění	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.
Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Na základě zkušebních dat.
Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	Na základě zkušebních dat.

- Konec bezpečnostního listu -