WACKER

Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003748 **ELASTOSIL® RT K**

Datum revize: 02.04.2026 / Verze 4.2 (CZ)
Datum posledního vydání: 13.09.2024
Datum vytištění: 19.11.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ELASTOSIL® RT K**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku:
Průmyslový.
Zalévací hmota

Poznámky k uvedení na trh:
Uvedení tohoto výrobku na trh v Evropském hospodářském prostoru (EHP) podléhá omezení podle nařízení REACH. Použití je i nadále povoleno, pokud spadá pod výjimky. Další informace naleznete v oddíle 15 a v znění omezení, případně se obraťte na svého dodavatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:	Wacker Chemie AG	
Ulice/poštovní schránka:	Gisela-Stein-Straße 1	
Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
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 bezpecnostnímu 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:

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

2.2 Prvky označení

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

Nepožaduje se žádné označení dle GHS.

Kód	Dodatečné označení
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt obsahuje látky relevantní pro hodnocení v kapitole 12.5.
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

Polysiloxan s funkeními skupinami + Pomocné látky

3.2.2 Obsah nebezpečných látek

Křemen			>10 – <30 %
Č. CAS: 14808-60-7	Č.ES: 238-878-4		
INHA	[1]		
Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*	STOT RE 1, inhalativní / H372 (Plíce)		

oktamethylcyklotetrasiloxan			>0,1 – <0,3 %
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-faktor, chronický = 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; [5] = Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

*Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

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

Produkt obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 57)) v množstvích ≥ 0,1 %:

Č. CAS	Látka	Obsah [%]	Důvod pro zahrnutí
540-97-6	Dodekamethylcyklohexasiloxan	>=0,3 – <0,5	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (článek 57e)
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	>=0,1 – <0,3	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (článek 57d) Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (článek 57e)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně:
Při nehodě nebo nevolnosti vyhledat lékařskou radu (pokud možno předvést etiketu).

Po kontaktu s očima:
Ihned omýt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Po kontaktu s pokožkou:
Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem. 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:
Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.

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

Dodržujte další toxikologické informace uvedené v části 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:
pěna odolná alkoholu , oxid uhličitý , vodní mlha , sprinklerový systém , písek , hasicí prášek .

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: toxické a velmi toxické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:
Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Zamezit přístupu nechráněných osob.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oblast zabezpecit. Nosit osobní ochranné vybavení (viz. odst. 8). Zamezit přístupu nechráněných osob. Při uvolnění/vylití materiálu pozor na nebezpečí uklouznutí. Nechodit v rozsypaném materiálu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy. Netěsnost uzavřít, pokud to není nebezpečné. 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

K zamezení přilnutí posypat povrch pískem nebo bělicí hlinkou a materiál mechanicky odstranit. Rozsypaný materiál zamést nebo seškrábat a uložit do speciální nádoby na chemický odpad. Prípadný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostredkem/mýdlovým roztokem nebo jiným bioodbouratelným prostredkem. Ke zlepšení drsnosti povrchu nanést písek nebo jiný inertní, zrnitý materiál.

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

Všeobecně:

Důkladně zamíchat před odběrem resp. katalýzou.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Dbát na údaje v odstavci 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:
Dodržovat všeobecná pravidla preventivní ochrany proti ohni.

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.

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:
odpadá

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:
Při manipulaci s chemickými látkami dodržovat všeobecná hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Přídavné pokyny k vybavení technických zařízení

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

Osobní ochranné vybavení:

Ochrana dýchání

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana zraku

Ochranné brýle, podle uznávaných norem, např EN 166 doporučený.

Ochrana rukou

Při manipulaci s materiálem se doporučuje používat rukavice podle uznávaných norem, jako je EN374.

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z nitrilového kaučuku
Tloušťka materiálu: > 0,1 mm
Resistenční doba: > 480 min

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z butylkaučuku
Tloušťka materiálu: > 0,3 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.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti:	Hodnota:	Metoda:
Skupenství	kapalný	
Forma	pasta	
Barva	světlešedý	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou zádné informace	
Bod tání	odpadá	
Bod varu/rozmezí bodu varu	odpadá	
Dolní mez výbušnosti	odpadá	
Horní mez výbušnosti	odpadá	
Bod vzplanutí	> 250 °C	(DIN 51376)
Teplota vznícení	> 450 °C	(DIN 51794)
termická analýza DSC	> 250 °C	(DSC)
pH	Nevztahuje se. Nerozpustný ve vodě.	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou zádné informace	
Dynamická viskozita	15000 mPa.s při 23 °C	(Brookfield)
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustná látka	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není použitelný	
Tlak páry	odpadá	
Hustota	1,22 g/cm³ (20 °C)	(DIN 53217)
Relativní hustota par	K dispozici nejsou zádné informace	
Rozdělení podle velikosti částic	Nepoužitelný.	

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vlastnosti:	Hodnota:	Metoda:
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou zádné informace	
Molekulová hmotnost	není použitelný	
mikročástice syntetických polymerů / Nařízení (ES) č. 1907/2006 (EU REACH)	Výrobek neobsahuje syntetické polymerní mikročástice.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádne nebezpečné reakce při správném skladování a manipulaci.

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a manipulaci podle předpisu: nejsou známy. Měření prokázala, že při teplotách od ca. 150 °C se oxidativním odbouráváním odštěpuje malé množství formaldehydu.

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

Údaje týkající se produktu:

Cesty expozice	Výsledek/Působení
Orálně	LD50 > 2000 mg/kg Druh: Potkan, Zdroj: Odborný posudek
dermální	LD50 > 2000 mg/kg Druh: Potkan, Zdroj: Odborný posudek

11.1.3 Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje týkající se produktu:

Nedráždí pokožku (Druh: Králík, Zdroj: Odborný posudek)

11.1.4 Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje týkající se produktu:

Nedochází k dráždění očí (Druh: Králík, Zdroj: Odborný posudek)

11.1.5 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje týkající se produktu:

Cesty expozice	Výsledek
Styk s kůží	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. (Druh: Morče, Testovací systém: Buehlerova zkouška, Metoda: OECD 406, Zdroj: Analogický závěr)
Vdechnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje.

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:

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

Na základě známých hodnot se nepředpokládá vliv na genetické zatížení.

11.1.7 Karcinogenita

Vyhodnocení:

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

Údaje o látkách:

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

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

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

U krys vedla expozice D4 (500, 700 ppm) prostřednictvím vdechování k podstatnému snížení plodnosti samic. V současné době neexistují žádné náznaky, že tyto účinky mají přímý vliv na člověka. D4 neovlivňuje reprodukční schopnosti mužů a nezpůsobuje vývojové vady.

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.

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:

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria klasifikace jako toxické látky po opakované expozici.

11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí

Vyhodnocení:

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

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.

11.2.2 Další toxigologické pokyny

Nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vyhodnocení:

Zhodnocení na základě fyziálně-chemických vlastností: Nepočítá se se škodlivým účinkem na vodní organizmy. D4 je nevyhnutelnou kontaminací, která vzniká při výrobě silikonových polymerů a za laboratorních podmínek vykazuje negativní dopad na vodní organismy. Experimentálně lze ukázat, že z polysiloxanové matrice obsahující až 3 % D4, při zohlednění rovnovážného rozdělení silikon/voda, nelze dosáhnout takové koncentrace D4 ve vodě, která by vedla k chronické ekotoxicitě v příslušné studii OECD. V souladu s tím D4 nepřispívá k riziku, které představují silikonové polymery, až do tohoto limitu.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení:

Složka polymeru: Biologicky neodbouratelný. Eliminace adsorbcí na oživeném kalu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vyhodnocení:

Polymerní komponenty: Neočekávají se žádné negativní účinky.

Údaje o látkách

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

Za řízených laboratorních podmínek se D4 rozpuštěné ve vodě biokoncentruje v rybách. Dostupná data sledování však ukazují, že nedochází k biomagnifikaci látky v prostředí vodní a suchozemské potravní sítě.

dodekamethylcyklohexasiloxan (D6):

Za řízených laboratorních podmínek se D6 rozpuštěné ve vodě biokoncentruje v rybách. Dostupná data sledování však ukazují, že nedochází k biomagnifikaci látky v prostředí vodní a suchozemské potravní sítě.

12.4 Mobilita v půdě

Hodnocení:

Složka polymeru: nerozpustný ve vodě.

Údaje o látkách:

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

D4 má velmi nízkou rozpustnost ve vodě, snadno se odpařuje do vzduchu a rozkládá se na organické látky. Na vzduchu dochází k jeho degradaci reakcí s hydroxylovými radikály. Z půdy je D4 odstraňován několika souběžně probíhajícími procesy, mezi které patří volatilizace, hydrolýza a degradace katalyzovaná jílem.

dodekamethylcyklohexasiloxan (D6):

D6 má velmi nízkou rozpustnost ve vodě, snadno se odpařuje do vzduchu a rozkládá se na organické látky. Na vzduchu dochází k jeho degradaci reakcí s hydroxylovými radikály. Z půdy je D6 odstraňován několika souběžně probíhajícími procesy, mezi které patří volatilizace, hydrolýza a degradace katalyzovaná jílem.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT hodnocení
Výrobek obsahuje látky, které formálně splňují kritéria pro klasifikaci jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

vPvB hodnocení
Výrobek obsahuje látky, které formálně splňují kritéria pro klasifikaci jako vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

Údaje o látkách:

oktamethylcyklotetrasiloxan (D4):

PBT hodnocení
Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) formálně splňuje kritéria pro perzistentní<(>,<)> bioakumulativní a toxické látky (PBT) a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XIII.
Oktametylcyklotetrasiloxan se však nechová podobně jako známé perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB). Vědecké důkazy získané prostřednictvím praktických studií ukazují, že oktametylcyklotetrasiloxan nevykazuje biomagnifikaci ve vodní a suchozemské potravní síti. Oktametylcyklotetrasiloxan degraduje na vzduchu prostřednictvím reakce s hydroxylovými radikály, které se přirozeně vyskytují v atmosféře. Neočekává se, že jakékoli množství oktametylcyklotetrasiloxanu, které nedegraduje touto reakcí, se bude přenášet ze vzduchu do vody, půdy nebo živých organismů.

vPvB hodnocení
Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) formálně splňuje kritéria pro perzistentní<(>,<)> bioakumulativní a toxické látky (PBT) a vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XIII.
Oktametylcyklotetrasiloxan se však nechová podobně jako známé perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB). Vědecké důkazy získané prostřednictvím praktických studií ukazují, že oktametylcyklotetrasiloxan nevykazuje biomagnifikaci ve vodní a suchozemské potravní síti. Oktametylcyklotetrasiloxan degraduje na vzduchu prostřednictvím reakce s hydroxylovými radikály, které se přirozeně vyskytují v atmosféře. Neočekává se, že jakékoli množství oktametylcyklotetrasiloxanu, které nedegraduje touto reakcí, se bude přenášet ze vzduchu do vody, půdy nebo živých organismů.

dodekamethylcyklohexasiloxan (D6):

PBT hodnocení
Látka neplňuje kriteria PBT.

vPvB hodnocení

Dodekametylcyklohexasiloxan (D6) formálně splňuje kritéria pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XIII. Dodekametylcyklohexasiloxan se však nechová podobně jako známé vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB). Vědecké důkazy získané prostřednictvím praktických studií ukazují, že dodekametylcyklohexasiloxan nevykazuje biomagnifikaci ve vodní a suchozemské potravní síti. Dodekametylcyklohexasiloxan degraduje na vzduchu prostřednictvím reakce s hydroxylovými radikály, které se přirozeně vyskytují v atmosféře. Neočekává se, že jakékoli množství dodekametylcyklohexasiloxanu, které nedegraduje touto reakcí, se bude přenášet ze vzduchu do vody, půdy nebo živých organismů.

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

nejsou žádné známy

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 UN číslo nebo ID číslo

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se

ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ohrožující životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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):

Nevztahuje se

Tříd (ČSN 65 0201):
IV

Značení podle zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek.

Ostatní předpisy, omezení a zákazy:

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

Příloha XVII ke směrnici REACh: Tento produkt obsahuje oktamethylcyklotetrasiloxan (D4) v množství překračujícím 0,1 hm. %. Je nutné zohlednit přílohu XVII, položka 70 nařízení 1907/2006 v platném znění.

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.
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.

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

Vyžaduje se výsledek posouzení bezpečnosti látky. V bezpečnostním údajovém listu nejsou žádné údaje o expozičních scénářích a použití.

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 popsaný 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.

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 - Přiřazený 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/cm³ - 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/m³ - miligramy na metr krychlový; min - minuty; mJ - milijoule; mm - milimetr; mm²/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

Plný text H-prohlášení:

STOT RE 1; H372.....	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 1; Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
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.

- Konec bezpečnostního listu -