

Název produktu: AEROSIL® R 805

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění, ve nařízení Komise (EU) 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:
AEROSIL® R 805**Dodatečná identifikace****Chemický název:** Silan, Trimethoxyoctyl-, produkt hydrolízy s oxidem křemičitým
Chemický vzorec: -
Identifikační číslo EU -
Č. CAS 92797-60-9
ES-číslo 296-597-2**Registrační č. REACH** 01-2119379499-16-0000 (TPR)**Hodnocení nanomateriálu/nanofomy:** Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 obsahuje tato látka/směs nanoformy.

Výrobek nespadá pod definici "nanomateriálu", resp. "umělého nanomateriálu" podle nařízení o kosmetických přípravcích ((ES) 1223/2009) a nařízení o poskytování informací o potravinách ((ES) 1169/2011).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: barvy a laky
těsnící materiál
Lepidlo
Kosmetické prostředky
pomocný fluidní prostředek
zesilovací prostředek**Nedoporučené použití:** Není určeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefon : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní pohotovost : +49 7623 919191

Název produktu: AEROSIL® R 805

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství
Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)
+420 224 91 92 93, 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Neklasifikuje se

2.2 Prvky označení

Nepoužitelné

2.3 Další nebezpečnost

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

Podle kritérií nařízení REACH se nejedná o látku PBT, vPvB.

Údaje PBT/vPvB

Podle kritérií nařízení REACH se nejedná o látku PBT, vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

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 činnosti endokrinního systému-Ekotoxická

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**

Obecné informace: Bez nebezpečných složek.

Chemický název Silan, Trimethoxyoctyl-, produkt hydrolízy s oxidem křemičitým

Identifikační číslo EU:

Č. CAS: 92797-60-9

ES-číslo: 296-597-2

Registrační č. REACH: 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
Silan, Trimethoxyoctyl-, produkt hydrolízy s oxidem křemičitým		92797-60-9	296-597-2	01-2119379499-16;	Údaje nejsou k dispozici.	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Název produktu: AEROSIL® R 805

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.
Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
Silan, Trimethoxyoctyl-, produkt hydrolízy s oxidem křemičitým	Klasifikace: Žádný známý. Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: > 5,01 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 5.000 mg/kg	Žádný.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Hodnocení nanomateriálu/nanoformy: Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 obsahuje tato látka/směs nanoformy.

Výrobek nespadá pod definici "nanomateriálu", resp. "umělého nanomateriálu" podle nařízení o kosmetických přípravcích ((ES) 1223/2009) a nařízení o poskytování informací o potravinách ((ES) 1169/2011).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Inhalování:	Uvolnění prachu produktu: Možné následky: kašel, kýchání Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Kontakt s očima:	Možné potíže podmíněné efektem cizího tělesa. Při otevřeném víčku přemýť velkým množstvím vody. Při trvajících potížích vyhledat očního lékaře.
Požítí:	Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Po přijetí většího množství substance / při potížích se postarejte o lékařskou pomoc.
Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:	Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Žádný známý.
Nebezpečí:	Žádný známý.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření:	Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Název produktu: AEROSIL® R 805**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: vodní postřik, pěna, CO₂, suchý prášek Hasící prostředek sladit s okolím.

Nevhodná hasiva: Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru se může uvolnit: kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, organické produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody. Postarat se o dostatečné možnosti zachycení vody k hašení. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte tvorbě prachu.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do odpadových vod, půdy, vodstva, spodní vody a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zamezte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.

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

Technická opatření: Postarat se o vhodné odsávání/větrání na pracovním místě nebo u pracovních strojů. Popřípadě odsávání objektu.

Místní/celkové větrání: Údaje nejsou k dispozici.

Pokyn pro bezpečné zacházení: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při možnosti kontaktu pokožky / očí se musí používat udaná ochrana rukou / ochrana očí / ochrana těla. Při překročení mezních hodnot pracoviště a / nebo uvolnění větších množství (prasknutí, vylití, prach) se musí použít

Název produktu: AEROSIL® R 805

udané ochranné přístroje dýchacích cest. Popřípadě se postarat o odsávání objektu

Opatření pro zamezení styku: Údaje nejsou k dispozici.

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

Bezpečné podmínky pro skladování: Chránit před horkem a slunečním zářením. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Jsou-li nutné opravné práce na výrobním zařízení (např. svařovací práce), musí být výrobek z oblasti, kde se budou opravné práce provádět, zcela odstraněn.

Bezpečné obalové materiály: Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Použití; viz odstavec 1. Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly:

Postarat se o vhodné odsávání/větrání na pracovním místě nebo u pracovních strojů. Popřípadě odsávání objektu. viz také odstavec 7.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní brýle s postranními kryty při vystoupení prachu: košové brýle

Prostředky na Ochranu Rukou: Další informace: Nosit ochranné rukavice z následujících materiálů: látka, guma, kůže.
Další informace: Údaje o době průniku/síle materiálu neplatí pro nerozpuštěné pevné látky/prach.

Ochrana kůže a těla: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. Při výstupu prachu: masku proti prachu s filtrem proti částicám P2

Hygienická opatření: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkami a ukončením práce si umýt ruce a / nebo obličej. Pro péči o pokožku použít mýdlo s velkým obsahem tuku a krém na pokožku. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Opatření pro ochranu životního prostředí: viz odstavec 6.

Název produktu: AEROSIL® R 805

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

Skupenství:	pevné
Forma:	Prášek
Barva:	Bílý
Zápach:	Bez zápachu
Prahová mez zápachu:	Nepoužitelné
Bod tání:	Nepoužitelné Rozklad
Bod varu:	Nepoužitelné Rozklad
Hořlavost:	Údaje nejsou k dispozici.

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – horní:	Údaje nejsou k dispozici.
Mez výbušnosti – dolní:	Metoda: VDI 2263 1.500 g/m ³ viz. Výbušnost
Bod vzplanutí:	Nepoužitelné (pevná látka)
Teplota samovznícení:	460 °C Metoda: VDI 2263
Teplota rozkladu:	> 150 °C
pH:	3,5 - 5,5 40 g/l 20 °C 1:1 suspenze

Viskozita

Dynamická viskozita:	Nepoužitelné (pevná látka)
Kinematická viskozita:	Nepoužitelné (pevná látka)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	> 1 mg/l
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost rozpouštění:	nízká rychlost rozpustnosti

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

Stabilita disperze:	Hodnocení: nízká stabilita disperze
----------------------------	-------------------------------------

Tlak par:	Nepoužitelné
Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	Přibližný 2,1 g/cm ³ 20 °C

Sypaná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota par (vzduch=1):	Údaje nejsou k dispozici.

Velikost částic

Název produktu: AEROSIL® R 805**Velikost částic:**

Viz komentár pod následujícím bodem.

Rozdělení podle velikosti částic:

Struktura synteticky amorfního oxidu křemičitého (SAS) od Evonik může být popsána konstitučními částicemi, které jsou kovalentně napojeny na shluky. Kovalentní vazbou neexistují fázová rozhraní mezi konstitučními částicemi, ty svou fyzikální identitu ztratily a mohou být tedy považovány už jen za primární struktury. Kromě toho se shluky volně slučují s pevným shluky částic. Pevné shluky částic jsou částice, z nichž sestává produkt, jestliže je uveden na trh. Velikost primárních struktur: primární struktury mohou být měřeny pouze s TEM. Velikost pro Evonik SAS je v rozmezí od 2,5–50 nm (d50, na základě počtu). Jak je výše vysvětleno, nevyskytují se však tyto jako izolované částice.

Prašnost:

Vyvarujte se vytváření prachu. Možné je vytváření zápalných nebo explozivních směsí vzduchu a prachu.

Specifický povrch:

Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí/zeta potenciál:

Údaje nejsou k dispozici.

Hodnocení:

Hodnocení: Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 obsahuje tato látka/směs nanoformy. Výrobek nespadá pod definici "nanomateriálu", resp. "umělého nanomateriálu" podle nařízení o kosmetických přípravcích ((ES) 1223/2009) a nařízení o poskytování informací o potravinách ((ES) 1169/2011).

tvar:

tvar: tvárný

krystalinita:

krystalinita: amorfní

Povrchová úprava:Vlastnosti potahované částice: hydrofobní
Povrchová úprava / nátěry: ano**9.2 Další informace****pyroforní vlastnosti:**

samovznícení je možné

Peroxidy:

Nepoužitelné

Minimální výbušná koncentrace (MEC):1.500 g/m³
Metoda: 1 m³ normovaná jímka**Vlastnosti výbuchu prachu:**

ST-1

Číslo výbuchu prachu Kst:

< 3 m.b./s

Rychlost odpařování:

Nepoužitelné

Minimální zápalná energie:> 1 kJ ≤ 10 kJ
Metoda: VDI 2263
1 m³ normovaná jímka**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

samovznícení je možné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při teplotách > 150 °C se ztrácí hydrofobie.

Název produktu: AEROSIL® R 805

- 10.5 Neslučitelné materiály:** žádné další informace k dispozici
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. organické rozkládající produkty Za normálních podmínek stabilní. Product will not undergo hazardous polymerisations.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace: Silikóza nebo jiná specifická onemocnění dýchacích cest při manipulaci s produktem nebyly pozorovány.

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

- Inhalování:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Styk s Kůží:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Kontakt s očima:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.
- Požítí:** Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**Polknutí**

- Produkt:** LD 50, krysa, Ženský, Mužský, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analogie)
- Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým LD 50, krysa, Ženský, Mužský, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (Analogie)

Kontakt s pokožkou

- Produkt:** LD 50, králík, > 5.000 mg/kg, (Analogie)
- Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým LD 50, králík, > 5.000 mg/kg, (Analogie)

Inhalování

- Produkt:** LC 50, krysa, Ženský, Mužský, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Prach a mlha, (Analogie)
- Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým LC 50, krysa, Ženský, Mužský, 4 h, > 5,01 mg/l, Prach a mlha, OECD 436, (Analogie)
Pára, Po jednorázové expozici je netoxický., Nepoužitelné

Toxicita opakované dávky

- Produkt:** NOAEL krysa, samčí (mužský), Orální, 28 day, 7 dnů v týdnu, >= 1.000 mg/kg, Žádné negativní efekty (Analogie)
- Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým NOAEL krysa, samčí (mužský), Orální, 28 day, 7 dnů v týdnu, >= 1.000 mg/kg, Žádné negativní efekty (Analogie)

Poleptání/Podráždění kůže

- Produkt:** OECD 404, (králík), Nedráždivý, (Analogie)
- Složky:**

Název produktu: AEROSIL® R 805

Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Nedráždivý, OECD 404, králík, (Analogie)

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt: analogová OECD-metoda, králík, Nedráždivý, (Analogie)

Složky:
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Nedráždivý, analogová OECD-metoda, králík, (Analogie)

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt: Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD 429, myš, Není senzibilizátor kůže., (Analogie)
Maximalizační test, OECD 406, morče, Není senzibilizátor kůže., (Analogie)

Složky:
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD 429, myš, Není senzibilizátor kůže., (Analogie)
Maximalizační test, OECD 406, morče, Není senzibilizátor kůže., (Analogie)

Karcinogenita

Produkt: Žádné informace o rakovinu vyvolávajících účincích

Složky:
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Žádné informace o rakovinu vyvolávajících účincích

Mutagenita v zárodečných buňkách

žádné informace o mutagenním účinku

In vitro

Produkt: zkouška genových mutací, OECD 471: , negativní, (Analogie)
zkouška genových mutací, OECD 490: , negativní, (Analogie)
chromozomální aberace, OECD 473: , negativní, (Analogie)

Složky:
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým zkouška genových mutací, OECD 471: , negativní, (Analogie)
zkouška genových mutací, OECD 490: , negativní, (Analogie)
chromozomální aberace, OECD 473: , negativní, (Analogie)

In vivo

Produkt: chromozomální aberace, OECD 475, Orální, krysa, samčí (mužský), negativní, (Analogie)

Složky:
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým chromozomální aberace, OECD 475, Orální, krysa, samčí (mužský), negativní, (Analogie)

Toxicita pro reprodukci

Produkt: žádné informace o reprotixických vlastnostech

Složky:
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým žádné informace o reprotixických vlastnostech

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Název produktu: AEROSIL® R 805**Produkt:** Bez odkazu na kritické vlastnosti**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Bez odkazu na kritické vlastnosti**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice****Produkt:** Bez odkazu na kritické vlastnosti**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Bez odkazu na kritické vlastnosti**Nebezpečí při vdechnutí****Produkt:** Nepoužitelné**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Nepoužitelné**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Produkt:** 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.;**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým Údaje nejsou k dispozici.**Další informace****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.;**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. (Analogie)**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. (Analogie)**Vodní bezobratlí****Produkt:** EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. (Analogie)**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-,
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Údaj toxického účinku se vztahuje na nominální koncentraci. (Analogie)

Název produktu: AEROSIL® R 805

Toxicita pro vodní rostliny**Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analogie)**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (Analogie)
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**Toxicita pro mikroorganismy****Produkt:** EC50, komunální živočišný kal, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie)**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, EC50, komunální živočišný kal, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie)
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, Údaje nejsou k dispozici.
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**Vodní bezobratlí****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, Údaje nejsou k dispozici.
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**Toxicita pro vodní rostliny****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, Údaje nejsou k dispozici.
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**Toxicita pro mikroorganismy****Produkt:** EC50, komunální živočišný kal, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie)**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, EC50, komunální živočišný kal, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (Analogie)
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost****Produkt:** Metody k posouzení perzistence a biologické odbouratelnosti nejsou pro tento produkt analogicky k anorganickým látkám použitelné.**Složky:**
Silan, Trimethoxyoctyl-, Metody k posouzení perzistence a biologické odbouratelnosti nejsou pro tento produkt analogicky k anorganickým látkám použitelné.
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým**12.3 Bioakumulační potenciál**

Název produktu: AEROSIL® R 805

Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt: Neočekává se.
Složky: Silan, Trimethoxyoctyl-, Neočekává se.
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: Nepoužitelné
Složky: Silan, Trimethoxyoctyl-, , Nepoužitelné
produkt hydrolízy s
oxidem křemičitým

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt Neočekává se žádná výrazná mobilita v půdě.
Složky: Silan, Trimethoxyoctyl-, Neočekává se žádná výrazná mobilita v půdě.
produkt hydrolízy s oxidem
křemičitým

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt Podle kritérií nařízení REACH se nejedná o látku PBT, vPvB.
Složky: Silan, Trimethoxyoctyl-, Neklasifikovaná látka vPvB,
produkt hydrolízy s oxidem křemičitým Neklasifikovaná látka PBT

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt: 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.
Složky: Silan, Trimethoxyoctyl-, Údaje nejsou k dispozici.
produkt hydrolízy s oxidem
křemičitým

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost

Produkt: Odborný posudek uvedl, že na základě aktuálních znalostí není nutná žádná klasifikace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: AEROSIL® R 805

Způsoby likvidace:	Pro odborné odstranění dodržet všechny lokální a národní předpisy. Pro tento produkt se nedá určit žádné klíčové číslo odpadu podle evropského seznamu odpadů, poněvadž až účel použití spotřebitelem umožňuje jeho přiřazení. Klíčové číslo odpadu se určí podle evropského seznamu odpadů (EU-rozhodnutí o seznamu odpadů 2000/532/EG) po dohodě s odstraňovatelem odpadů / výrobcem / orgány.
Kontaminovaný Obal:	Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin. Jiné země: Dodržovat národní předpisy.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 OSN/ID č.**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Žádný nebezpečný tovar třídy 4.2 v obalech menších/rovných 3 cbm. Když jsou obaly s objemem větším než 3 cbm, potom se jedná o nebezpečný tovar třídy 4.2 UN 3190, III., Air shipments must not exceed a quantity of 3 cbm (in big bags or in paper bags on pallets as well) in the same aircraft., To be stowed away from any source of heat (such as heatable fuel tanks, steam piping, etc.)

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****Nařízení EU****NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 (REACH), PŘÍLOHA XIV SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ:**

Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Název produktu: AEROSIL® R 805

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Směrnice 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.: Není přítomný ani v regulovaném množství.

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci: Není přítomný ani v regulovaném množství.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt není za potřeby žádní hodnocení expozice a rizika, protože tento není klasifikován, co se týče nebezpečí pro zdraví a životní prostředí.

Mezinárodní předpisy

Montrealský protokol
Nepoužitelné

Stockholmská úmluva
Nepoužitelné

Rotterdamská úmluva
Nepoužitelné

Kjótský protokol
Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky:**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx -

Název produktu: AEROSIL® R 805

Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Informace o školení: Údaje nejsou k dispozici.

Informace o revizi Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Právní výhrada: Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.