EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60002412 **WACKER® CATALYST T 47**

Peržiūrėjimo data: 01.04.2026 / Versija 5.6 (LT)
Paskutinio leidimo data: 29.11.2024
Spausdinimo data: 20.11.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: **WACKER® CATALYST T 47**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:
Pramoninė. Verslinis.
Tarpiniai cheminiai produktai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas/tiekėjas:	Wacker Chemie AG	
Gatvė/pašto indeksas:	Gisela-Stein-Straße 1	
Nacionalinis ženklinimas / pašto indeksas / vieta:	D 81671 München	
Telefonas:	+49 89 6279-0	
Informacija apie saugos duomenų lapą:	Telefonas	+49 8677 83-4888
	Elektroninis paštas	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Informacija nelaimingų atsitikimų atveju:	**+44 1235 239670**
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą	+370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Klasifikacija	H-Kodas
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361d
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 4 kategorija	H413
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 kategorija (užkrūčio liauka)	H372
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H335
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 2 kategorija	H319
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Įkvepiamas / garai	H332
Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226

2.2 Ženklinimo elementai

Žymėjimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

H-Kodas	Pavojaus nuorodos
H226	Degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams (užkrūčio liauka), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

P-Kodas	Saugumo nuorodos
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P243	Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
P260	Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Dėvėti apsauginės pirštines / apsauginius drabužius / apsauginius akinius.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P405	Laikyti užrakintą.

Pavojingos sudėtinės medžiagos (etikečių taisyklės):
Tetraetilsilikatas
Silicio rūgštis (H4SiO4), tetraetilo esteris, reakcijos su bis(acetiloksi)dioktilstananu produktai

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu įkvėpus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 31,4 %.

Šio procentinio kiekio mišinys susideda iš nežinomo pavojingumo vandens aplinkai ingredientų: 35 %.

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra.
Endokrininę sistemą ardančios savybės – žmonių sveikata: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Endokrininę sistemą ardančios savybės – aplinka: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

nepritaikoma

3.2 Mišiniai

3.2.1 Cheminis apibūdinimas

Organininė alavo junginys + Silicio rūgšties esteris

3.2.2 Pavojingos sudėtinės medžiagos

Tetraetilsilikatas			>60 – <=70 %
CAS Nr.: 78-10-4	EB Nr.: 201-083-8	Indeksas Nr.: 014-005-00-0	
INHA	[1], [2]	REACH Nr.: 01-2119496195-28	
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, Įkvepiamas / garai / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335		

Silicio rūgštis (H4SiO4), tetraetilo esteris, reakcijos su bis(acetiloksi)dioktilstananu produktai			>=20 – <30 %
CAS Nr.: 93925-43-0	EB Nr.: 300-346-5		
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2120753666-44	
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*	Aquatic Chronic 4 / H413; Flam. Liq. 3 / H226; Repr. 2 / H361d; Eye Irrit. 2 / H319; Acute Tox. 4, oralinis / H302; STOT RE 1 / H372 (užkrūčio liauka)		

Bis(neodekanoyloksi) dioctylstananas			>=1 – <6 %
CAS Nr.: 68299-15-0	EB Nr.: 269-595-4		
INHA	[1]		
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*	STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 4 / H413		

Tipas: INHA: sudėtis, VERU: užterštumas

Sudėtyje kaip pašalinių priemaišų gali būti REACH registruotų medžiagų. Nurodyti jų saugos duomenų lape prie identifikuoto naudojimo ir poveikio scenarijų nereikia.

[1] = Sveikatai arba aplinkai pavojinga medžiaga; [2] = chemine med¸iaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojima; [3] = PBT medžiaga; [4] = vPvB medžiagas; [5] = Endokrininės sistemos ardomosios savybės

*Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Šiame produkte nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnis), kurių kiekis ≥0,1 %.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri nurodymai:
Pasirūpinkite, kad asmenys pereitų į saugią vietą. Atkreipkite dėmesį į tai, kad suteikiantis pirmąją pagalbą asmuo naudotų asmenines apsaugos priemones. Nėščioji, po kontakto su medžiaga, turi kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:
Nedelsiant 10-15 minučių plauti dideliu kiekiu vandens. Plačiai atmerkite akis ir visą akių paviršių bei akių vokus skalaukite vandeniu. Jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Po kontakto su oda:
Nuvalykite medžiagą mechaniškai, panaudodami servetėlę arba popierių. Nusirenkite nešvarius arba medžiagos prisigėrusius drabužius. Nedelsiant nuplaukite dideliu vandens kiekiu su muilu. Didelio medžiagos kiekio atveju nedelsiant eikite po avarinio nuplovimo dušu. Esant matomiems odos pakitimams arba nusiskundimams, pasikonsultuoti su gydytoju (jei yra galimybė, parodykite etiketę arba saugos duomenų lapą).

Po įkvėpimo:
Ramiai paguldyti. Praradusį sąmonę nukentėjusįjį paguldyti stabilioje padėtyje ant šono. Užkloti, t.y. apsaugoti nuo šalčio. Kreipkitės į gydytoją ir tiksliai nurodykite medžiagos pavadinimą.

Nurijus:
Išgerkite daug vandens. Nesukelti vėmimo. Kreipkitės į gydytoją ir nurodykite tikslų medžiagos pavadinimą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbūs duomenys yra kitose šio skyriaus dalyse.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įkvėpus: galimai greičiau pradėti gydyti Cortison purškiamu preparatu. PPatyrus poveikį patartina kreiptis į gydytoją specialistą (pvz., ginekologą / akušerį arba, jeigu taikoma, toksikologą arba žmogaus genetiką). Produktas gali toksiškai paveikti reprodukcines savybes (pakenkti vaisingumui t.y. sumažinti vyriškas arba moteriškas vaisingumo funkcijas).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:
atsparios alkoholio poveikiui putos , Anglies dvideginis , Vandens migla , purkštuvų sistema , Smėlis , Gesinimo milteliai .

Saugumo sumetimais neleidžiamos naudoti gaisro gesinimo priemonės:
Purškiamo vandens srautas .

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos degimo dujos arba garai. Degimo produktų poveikis gali kelti pavojų sveikatai! Pavojingi degimo produktai: toksiški ir labai toksiški dūmų dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos apsaugos priemonės, būtinos gaisro gesinimo metu:
Naudokite izoliuojančius nuo aplinkos oro kvėpavimo aparatus. Apsaugos priemonių neturintys asmenys turi būti atokiau.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Apsaugokite sritį. Naudokite asmenines apsaugos priemones (palyginkite su 8 pastraipa). Apsaugos priemonių neturintys asmenys turi būti atokiau. Venkite kontakto su akimis ir oda. Neįkvėpkite dujų/garų/aerozolių. Jeigu medžiaga patenka į aplinką, tai atkreipkite dėmesį į paslydimo pavojų. Nevaikščiokite ant išbyrėjusios medžiagos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite medžiagai patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenis ir gruntą. Užtaisykite nesandarią vietą, jeigu tai galima atlikti saugiai. Ištekėjusį skystį užtverkite ir sulaikykite tinkamomis medžiagomis (pavyzdžiui, žeme). Sulaikykite užterštą vandenį/gesinimui naudojamą vandenį. Utilizuokite talpose, paženklintose pagal taisyklių nurodymus. Nutekėjimo į vandens telkinius, kanalizaciją arba gruntą atveju praneršKite kompetentingoms valdžios instancijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite mechaniniu būdu ir tinkamai utilizuokite. Nenuplaukite vandeniu. Mažesnių kiekių atveju: Sukaupkite su neutralia (ne šarmine / ne rūgščia), skystį surišančią medžiaga, pavyzdžiui, diatomitu, ir tinkamai utilizuokite pagal taisyklių nurodymus. Didesnių kiekių atveju: Skysčius galima surinkti siurbimo įtaisais arba siurbliais. Jeigu skysčiai degūs, naudoti tik pneumatinius arba tinkamos galios elektros prietaisus. Galintį išlikti slidų sluoksnį nuvalykite skalbimo priemone / muilo tirpalu arba kita biologiškai suyrančia valymo priemone. Silikoninė alyva slidi, todėl išlaistyta medžiaga kelia pavojų saugumui. Siekiant pagerinti sukibimą, pabarstyti smėlio arba kitos inercinės grūdėtos medžiagos.

Papildomi nurodymai:
Susiurbkite garus. Pašalinkite degimo šaltinius. Atkreipti dėmesį į apsaugą nuo sprogimų. Vykdykite 7 punkto nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Atkreipti dėmesį į svarbius duomenis kituose skyriuose. Tai ypač taikoma duomenims apie asmenines apsaugos priemonės (8 skyrius) ir atliekų tvarkymą (13 skyrius).

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Bendri nurodymai:

Venkite ekspozicijos, panaudodami technines priemones arba asmenines apsaugos priemones.

Saugaus naudojimo nurodymai:
Pasirūpinkite gera patalpos ir darbo vietos įtekančia ir ištraukiamąja ventiliacija. Būtina atlikti išsiurbimą objekte. Išpilta medžiaga kelia didelį paslydimo pavojų. Venkite aerozolio susidarymo. Aerozolio susidarymo atveju reikalingos specialios apsaugos priemonės (nusiurbimas, kvėpavimo organų apsaugos priemonės). Atkreipkite dėmesį į 8 pastraipoje pateikiamus duomenis. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, nurodytų 10 punkte.

Apsaugos nuo gaisro ir sprogimo pavojus:
Garai uždarose patalpose gali sudaryti su oru mišinius, kurie gali sprogti, jeigu yra liepsnos šaltinių, taip pat ir I Laikykite atokiau nuo ugnies šaltinių ir nerūkykite. Panaudokite apsaugos nuo elektrostatinių krūvio iškrovos priemones. Talpas, kurioms gresia pavojus, aušinkite vandeniu.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir talpoms taikomi reikalavimai:
Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

Sandėliavimo kartu su kitomis medžiagomis nurodymai:
Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

Tolimesni sandėliavimo sąlygų nurodymai:
Sandėliuoti sausoje ir vėsioje vietoje. Saugoti nuo drėgmės poveikio. Laikykite talpas gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės reikšmės ore darbo vietoje:

Medžiaga	Tipas	mg/m³	ppm	Dulkių frakcija	Pluoštas/m³
Tetraetilsilikatas	EU	44,0	5,0		
Aerozolis – įkvepiamoji frakcija		10,0			
etilacetatas	EU	734,0	200,0		

-

Nurodyta aerozolio ribinė vertė rekomenduojama susidarant aerozoliui apdirbimo procese.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tetraetilsilikatas

Naudojimo tikslas**:**	Reikšmė**:**
Darbuotojas; odos; sisteminis (ūmus)	12,1 mg/kg/diena
Darbuotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	12,1 mg/kg/diena
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ūmus)	85 mg/m³
Darbuotojas; įkvėpimo; vietinis (ūmus)	85 mg/m³
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	85 mg/m³
Darbuotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis)	85 mg/m³
Vartotojas; odos; sisteminis (ūmus)	8,4 mg/kg/diena
Vartotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	8,4 mg/kg/diena
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ūmus)	25 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ūmus)	25 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	25 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis)	25 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Tetraetilsilikatas

Naudojimo tikslas**:**	Reikšmė**:**
gėlas vanduo	0,192 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
jūros vanduo	0,0192 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Sedimentai (gėlas vanduo)	0,18 mg/kg drėgno svorio Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis

Sedimentai (jūros vanduo)	0,018 mg/kg drėgno svorio Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Žemė	0,05 mg/kg drėgno svorio Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
nuotekų valykla	4000 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Pertraukiamasis įleidimas	10 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Bendros apsaugos ir higienos priemonės:
Vengti sprogimo – laikytis ypatingų naudojimo nurodymų. Absoliučiai būtina vengti poveikio nėščioms moterims. Venkite kontakto su akimis ir oda. Neįkvėpkite dujų/garų/aerozolių. Naudoti pakankamai vėdinant. Rekomenduojama odos apsauga. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuolat valyti darbo vietas Užbaigę darbą ir prieš valgydami nusiplaukite rankas. Numatyti prausimąsi po dušu ir akių skalavimą Darbinius drabužius laikykite atskiroje vietoje. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Laikykite atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Papildomi techninių įtaisų įrengimo nurodymai

Atkreipkite dėmesį į 7 pastraipoje pateikiamus duomenis. Vadovautis vietos teisės aktais.

Asmeninės apsaugos priemonės:

Kvėpavimo organų apsauga

Jeigu yra ribinę vertę darbo vietoje viršijančio poveikio įkvėpus tikimybė, reikia naudoti tinkamą kvėpavimo apsaugos įrangą. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Kvėpavimo aparatas su viso veido kauke, atitinkantis pripažintų standartų (EN 136) reikalavimus.
Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK tipo dujų filtras (tam tikros neorganinės, organinės ir rūgščios dujos ir garai; amoniakas ir aminai), atitinkantis pripažintų standartų (EN 14387) reikalavimus

Rūko, purslų ar aerozolio ekspozicijos atveju, naudoti tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir vilkėti apsauginį kostiumą. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Kvėpavimo aparatas su viso veido kauke, atitinkantis pripažintų standartų (EN 136) reikalavimus.
Rekomenduojamas filtro tipas: Sudėtinis ABEK-P2 filtras (tam tikros neorganinės, organinės ir rūgščios dujos ir garai; amoniakas ir aminai; dalelės), atitinkantis pripažintų standartų (EN 14387) reikalavimus

Ilgo arba stipraus poveikio atveju reikia naudoti kvėpavimo aparatus. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Autonominis kvėpavimo aparatas, atitinkanti pripažintų standartų (EN 137) reikalavimus.

Būtina laikytis kvėpavimo organų apsaugos priemonių dėvėjimo trukmės apribojimų ir prietaisų gamintojo nuorodų.

Regėjimo organų apsauga

sandariai priglundantys apsauginiai akiniai, atitinkantys pripažintus standartus, pvz., EN 166.

Rankų apsauga

Dirbant su produktu reikia visada naudoti apsaugines pirštines, kaip nurodyta pripažintuose standartuose, pvz., EN374.

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš nitrilo kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,4 mm
Atsparumo trukmė: > 480 min

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš butilo kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,3 mm
Atsparumo trukmė: > 480 min

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpjovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Reikia atkreipti dėmesį, dėl įvairių įtakojančių faktorių (pavyzdžiui, temperatūros) apsaugos nuo chemikalų pirštinių naudojimo trukmė, jas mūvint kas dieną, gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo laiką.

Kūno apsauga

Atliekant darbus su atviromis talpyklėmis cheminės apsaugos apranga, atitinkanti pripažintus standartus, pvz., EN 13034, ir, jeigu reikia, nelaidus skysčiams apsauginis kombinezonas, atitinkantis pripažintus standartus, pvz., EN 14605. Vadovaukitės tiekėjo nuorodomis dėl pralaidumo.

8.2.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite medžiagai patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenis ir gruntą. Vykdykite vietinių nutekamųjų vandenų taisyklių nurodymus, taikomus organiniam alavui ir alavo junginiams. Neleidžiamas didesnių kiekių patekimas į valymo įrenginius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybė:	Vertė:	Metodas:
Fizinė būsena	skystas	
Spalva	gelsva	
Kvapas	silpnas	
Kvapo atsiradimo slenkstis	duomenų nėra	
Lydymosi temperatūra	nepritaikoma	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	> 100 °C prie 1013 hPa	
Žemutinė sprogumo riba	1,3 Vol-%	
Viršutinė sprogumo riba	23 Vol-%	
Pliūpsnio temperatūra	34 °C	(DIN 51755)
Užsiliepsnojimo temperatūra	215 °C	(DIN 51794)
Terminis skilimas	duomenų nėra	
pH	Netaikoma. Netirpsta vandenyje.	
Kinematinė klampa	1,6 mm²/s prie 25 °C	(DIN 51562)
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepritaikoma	
Garų slėgis	12,5 hPa prie 20 °C	
Tankis	1,02 g/cm³ (23 °C)	(nėra duomenų)
Santykinis garų tankis	duomenų nėra	
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nepritaikoma.	

9.2 Kita informacija

Hidrolizės produktai sumažina užsiliepsnojimo taško temperatūrą.

Savybė:	Vertė:	Metodas:
Garavimo greitis	duomenų nėra	
Santykinė molekulinė masė	nepritaikoma	
sintetinių polimerų mikrodalelės / Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (EU REACH)	Produkto sudėtyje nėra sintetinių polimerų mikrodalelių.	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 – 10.3 Reaktingumas; Cheminis stabilumas; Pavojingų reakcijų galimybė

Tinkamo sandėliavimo ir naudojimo sąlygose duomenų apie pavojingas reakcijas nėra.

Svarbių duomenų gali būti kitose šio skyriaus dalyse.

10.4 Vengtinos sąlygos

Drėgmė, karštis, atvira liepsna ir kiti uždegimo šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su vandeniu, šarminėmis medžiagomis ir rūgštimis. Vykstant reakcijai išsiskiria etanolis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Vykstant hidrolizei etanolis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

11.1.1 Ūmus toksiškumas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertis (ATE):
ATE_{mix} (Oralinis): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (Įkvepiamas / garai): 10,3 mg/l/4 h

11.1.2 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.3 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.4 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.5 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.6 Kancerogeniškumas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.7 Toksiškumas reprodukcijai

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.8 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.9 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.10 Aspiracijos pavojus

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

11.2.2 Papildomi toksikologiniai nurodymai

Nežinoma.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Įvertinimas:

Duomenų nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Įvertinimas:

Reaguoja su vandeniu, sudarydama etanolis ir diatomito rūgštis.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas:

Duomenų nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Vertinimas:

Duomenų nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT įvertinimas
Duomenų nėra.

vPvB įvertinimas
Duomenų nėra.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

nežinoma

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Gaminys

Rekomendacija:
Medžiagas, kurių negalima toliau naudoti, valyti arba perdirbti, reikėtų sutvarkyti kaip atliekas sertifikuotoje įmonėje, laikantis šalies, valstybinių ir vietos reikalavimų. Priklausomai nuo taisyklių, atliekų tvarkymo metodas gali būti ir, pvz., laikymas sąvartyne arba deginimas.

13.1.2 Užterštos pakuotės

Rekomendacija:
Pakuotes reikia pilnai ištuštinti (pilnai išlašinti, išpilti arba, atitinkamai, išgramdyti). Pakuotes, jeigu tai įmanoma, reikia perduoti pakartotiniam panaudojimui arba, atitinkamai, perdirbimui, pagal galiojančių vietinių/nacionalinių taisyklių nurodymus. Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia utilizuoti tokiu pačiu būdu, kaip ir medžiagą.

13.1.3 Atliekų raktinis numeris (EB)

Šiam produktui pagal Europos atliekų katalogą (EWC) negalima nustatyti atliekų raktinio numerio, nes priskirti numerį galima tik pagal vartotojo naudojimo tikslą. Atliekų raktinį numerį ES ribose reikia nustatyti pasitarus su utilizavimo įmone.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR .....: JT1292
RID.....: JT1292
IMDG.....: JT1292
ICAO/IATA .....: JT1292

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR .....: Tetraethylsilicat, Lösung
ADR (Vidaus vežimo taisyklės) .....: TETRAETILSILIKATAS TIRPALAS
RID.....: Tetraethylsilicat, Lösung
RID (Vidaus vežimo taisyklės).....: TETRAETILSILIKATAS TIRPALAS
IMDG.....: Tetraethyl silicate solution
ICAO/IATA .....: Tetraethyl silicate solution

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR .....: 3
(Ribotas kiekis (LQ): 5L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Pakuotės grupė

ADR .....: III
RID.....: III
IMDG.....: III
ICAO/IATA .....: III

14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: ne
Jūrų teršalas (IMDG): ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atkreipti dėmesį į svarbius duomenis kituose skyriuose.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nefasuotas gabenimas tanklaiviais nenumatytas.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Būtina laikytis nacionalinių ir vietos taisyklių.

Ženklinimo nuorodos pateiktos šio dokumento 2 dalyje.

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės (Seveso III):

nurodytas direktyvoje	Eilės Nr. sąraše	kvalifikacinis kiekis 1	kvalifikacinis kiekis 2
DEGIEJI SKYSČIAI	P5c	5.000 t	50.000 t

Kitos taisyklės, apribojimai ir draudimai:

REACh XVII priedas: Šiame produkte yra daugiau kaip 0,1 masės proc. dioktilalavo junginių. Reikia atsižvelgti į aktualios redakcijos Direktyvos 1907/2006 XVII priedo 20 punktą.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Draudžiama ir/ar ribojama

Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo - I PRIEDAS. RIBOTO

NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI: Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo - II PRIEDAS. SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI: Netaikoma

Duomenys apie tarptautinio registravimo būklę

Jei yra atskiriems cheminių medžiagų inventoriams svarbių duomenų, jie nurodyti toliau.

Japonija	**ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Naujoji Zelandija	**NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. (Norint tinkamai interpretuoti registravimo būklę reikia papildomos informacijos, pvz., medžiagos pavojingumo klasės arba, jeigu yra, grupės standarto.)
Australija	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Kinija	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Kanada	**DSL** (Domestic Substance List): Šis produktas neįtrauktas į įregistruotų cheminių medžiagų sąrašą arba neatitinka jo reikalavimų.
Filipinai	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Šis produktas neįtrauktas į įregistruotų cheminių medžiagų sąrašą arba neatitinka jo reikalavimų.
Taivanas	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Šis produktas įtrauktas į įregistruotų cheminių medžiagų sąrašą arba atitinka jo reikalavimus. Bendroji nuoroda: Pagal Taivano cheminių medžiagų teisę, į Taivano cheminių medžiagų inventorių (angl. TCSI) įtrauktų arba TCSI reikalavimus atitinkančioms cheminėms medžiagoms reikia atlikti 1-ąją registravimo fazę, jeigu importuojant į Taivaną arba gaminant Taivane peržengiamas 100 kg per metus ribinis kiekis (mišinių atveju reikia apskaičiuoti kiekvienos sudedamosios dalies kiekį). Už šio reikalavimo laikimąsi atsako importuotojas arba gamintojas.
Europos ekonominė erdvė (EEE)	**REACH** (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006): Bendroji nuoroda. Registravimo prievoles, kylančias 1 dalyje nurodytam tiekėjui dėl jo vykdomos gamybos EEE arba importo į EEE, vykdo šis. Registravimo prievoles, kylančias klientui arba tolesniems vartotojams dėl jų vykdomo importo į EEE, privalo vykdyti šie.
Pietų Korėja (Korėjos Respublika)	**AREC** (Cheminių medžiagų registravimo ir įvertinimo reglamentas K-REACH): Papildomos informacijos kreipkitės į savo nuolatinį kontaktinį asmenį.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui medžiagų saugos ekspertizė pagal Direktyvą (EB) 1907/2006 (REACH) atlikta nebuvo.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1 Gaminys

Šiame dokumente pateikti duomenys paremti mūsų turimomis žiniomis jo tvarkymo metu. Jie nėra aprašyto produkto savybių užtikrinimas įstatyminių garantijos suteikimo reikalavimų prasme.

Šio dokumento pateikimas neatleidžia produkto pirkėjo nuo atsakomybės laikytis šiam produktui taikomų įstatymų ir reikalavimų. Tai ypač taikoma tolesniam produkto ar iš jo pagamintų mišinių arba gaminių platinimui į kitas teisės sritis bei trečiųjų asmenų apsaugos teisėms. Jeigu aprašytas produktas apdorojamas arba maišomas su kitomis medžiagomis, šiame dokumente pateiktų duomenų negalima priskirti taip pagamintam naujam produktui, išskyrus tuos atvejus, kai tai aiškiai nurodyta. Jeigu klientas produktą supakuoja iš naujo, jis atsako ir už reikalingos su sauga susijusios informacijos pridėjimą.

Bendrovė WACKER riboja savo gaminių naudojimą žmogaus kūne arba kontaktuojant su kūno skysčiais arba gleivinėmis. Daugiau informacijos žr. mūsų sveikatos priežiūros taisyklės (angl. Health Care Policy) tinklalapyje www.wacker.com. Bendrovė WACKER gali atšaukti bet kokį (-ius) tiekimo įsipareigojimą (-us), jeigu nesilaikoma sveikatos priežiūros taisyklių.

16.2 Papildomi nurodymai:

Kablelis skaitmeniniuose duomenyse nurodo dešimtainio taško vietą. Vertikalūs brūkšniai kairioje pusėje nurodo pakeitimus ankstesnių variantų atžvilgiu. Ši versija naudojama vietoje visų ankstesnių.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ABEK - daugiasritis filtras A, B, E, K; ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais; APF - priskirtas apsaugos faktorius; CAS No. - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registro numeris; DFG - Vokietijos mokslinių tyrimų draugija; DIN - Vokietijos standartizavimo institutas; DOC - ištirpusi organinė anglis; d/w - dienos per savaitę; EC / CE / EG - Europos Bendrija; EC50 / CE50 - pusinė veiksminga koncentracija; ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; ED - endokrininės sistemos veiklą trikdanti medžiaga; EG-RL - bandymo metodas pagal Reglamentą (EB) Nr. 440/2008; EN - Europos standartas; ERC - patekimo į aplinką kategorija; g/cm³ - gramai kubiniame centimetre; h - valanda (-os); H-Code - pavojingumo frazių kodas; hPa - hektopaskalis; IATA Regs - Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentas;IBC - tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas;IC50 / CI50 - pusinė slopinanti koncentracija;IBC - tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IMDG Code - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodekso kodas; ISO - tarptautinė standartizacijos organizacija; LC50 / CL50 - pusinė mirtina koncentracija; LD50 / DL50 - pusinė mirtina koncentracija; LOAEC - mažiausia stebimo nepageidaujamo poveikio koncentracija; LOAEL - mažiausias stebimo nepageidaujamo poveikio lygis; MARPOL - tarptautinė konvencija dėl jūrų taršos iš laivų prevencijos; mg/g - miligramai grame; mg/kg - miligramai kilograme; mg/l - miligramai litre; mg/m³ - miligramai kubiniame metre; min - minutės; mJ - milidžauliai; mm - milimetrai; mm²/s - kvadratinių milimetrų per sekundę; mPa.s - milipaskalsekundės; MSDS / SDB / SDS - (medžiagos) saugos duomenų lapas; nestebimo nepageidaujamo poveikio koncentracija; NOAEL - nestebimo nepageidaujamo poveikio lygis; NOEC - nestebimo poveikio koncentracija; NOEL - nestebimo poveikio lygis; OECD - ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; PBT - patvari, bioakumuliacinė, toksiška; PC - produkto kategorija; P-Code - atsargumo frazių kodas; ppm - dalys milijone; PROC - proceso kategorija; RCP - atvirkštiniu skaičiavimu grįsta procedūra; RID - pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės; SU - naudojimo sritis; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga; Vol% - tūrio procentas; UN-Nr. - Jungtinių Tautų pavojingų prekių numeris; vPvB - labai patvari, labai bioakumuliacinė

Pilnas H teiginių tekstas:

Flam. Liq. 3; H226	:	Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.
Acute Tox. 4; H332	:	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga įkvėpus.
Eye Irrit. 2; H319	:	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 2 kategorija; Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3; H335	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali dirginti kvėpavimo takus.
Aquatic Chronic 4; H413	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 4 kategorija; Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Flam. Liq. 3; H226	:	Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.
Repr. 2; H361d	:	Toksiškumas reprodukcijai 2 kategorija; Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Eye Irrit. 2; H319	:	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 2 kategorija; Sukelia smarkų akių dirginimą.
Acute Tox. 4; H302	:	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga prarijus.
STOT RE 1; H372	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 1 kategorija; Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
STOT RE 2; H373	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aquatic Chronic 4; H413	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 4 kategorija; Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Klasifikacija	Pagrindimas:
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 4 kategorija	Skaičiavimo metodas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 kategorija	Skaičiavimo metodas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	Skaičiavimo metodas
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Įkvepiamas / garai	Skaičiavimo metodas
Degieji skysčiai, 3 kategorija	Tyrimų duomenų pagrindu.

- Saugos duomenų lapų pabaiga -