EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60007329 **ELASTOSIL® M 4670 B**

Peržiūrėjimo data: 01.04.2026 / Versija 2.6 (LT)
Paskutinio leidimo data: 13.02.2025
Spausdinimo data: 19.10.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: **ELASTOSIL® M 4670 B**

Šioje medžiagoje/ mišinyje yra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:
Pramoninė.
Žaliava, skirta: Polimeriniai kaučiuko tipo gaminiai .

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:

Nepavojinga medžiaga arba mišinys.

2.2 Ženklinimo elementai

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

GHS ženklinimas nereikalingas.

Kodas	Papildomas ženklinimas
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Gaminys gali išskirti vandenilį. Vandenilio išsiskyrimo pavojus dėl sąlyčio su vandeniu, alkoholiais, metalų druskomis, aminais ir šarmais. Dėl sąlyčio sus deguonimi išsiskyrus vandeniliui gali susidaryti sprogusis vandenilio ir deguonies dujų mišinys. Produktą hidrolizuojant susidaro etanolis (CAS-Nr. 64-17-5). Etanolis klasifikuojamas dėl fizikinio pavojaus ir pavojaus sveikatai. Hidrolizės greitis ir su tuo susijusi produkto pavojingumo potencialo svarba labai priklauso nuo konkrečių sąlygų.
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

Polidimetilsiloksanas su funkcinėmis grupėmis

3.2.2 Pavojingos sudėtinės medžiagos

silanaminas, 1,1,1-trimetil N-(trimetilsilil)-, hidrolizės produktai su siliciu			>=1 – <10 %
CAS Nr.: 68909-20-6	EB Nr.: 272-697-1	Indeksas Nr.: 014-052-00-7	
INHA [1]			
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*	STOT RE 2, įkvėpimo / H373 (Plaučiai) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Dalelių dydžio pasiskirstymas: Pasiskirstymo tipas: taškų pasiskirstymas, forma matuojant: aglomeratai, d50 = 100 - 750 µm, Matavimo technika: lazerinė difrakcija Pasiskirstymo tipas: taškų pasiskirstymas, forma matuojant: užpildai, d50 = 60 - 300 nm, Matavimo technika: Transmisijos elektroninės mikroskopijos / elektroninės mikroskopijos (TEM / EM) skaičiavimas Pasiskirstymo tipas: taškų pasiskirstymas, forma matuojant: Pirminė struktūra, d50 = 6 - 50 nm, Matavimo technika: Transmisijos elektroninės mikroskopijos / elektroninės mikroskopijos (TEM / EM) skaičiavimas Forma / Matmenų santykis (:1): Forma: fraktaliniai agregatai, Matmenų santykis (:1): 1 - 3, Matavimo technika: TEM Kristališkumas: Kristališkumas: amorfinis, Matavimo technika: Rentgeno spindulių difrakcija (XRD) Cheminis paviršiaus funkcionalizavimas: Cheminis paviršiaus funkcionalizavimas: be kvapo, Padengtos dalelės savybės: hidrofobinis savitasis paviršiaus plotas: 40 - 350 m²/g			

Tipas: INHA: sudėtis, VERU: užterštumas

[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.

Pavojai, susiję su įkvepiamųjų dalelių poveikių, šiai medžiagai netaikomi. Gamybai naudoti neįkvepiamos formos užpildai, pigmentai ir panašios sudedamosios dalys; normaliomis naudojimo sąlygomis jos paprastai išlieka gaminyje susijungusiu pavidalu.

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:
Nelaimingo atsitikimo arba blogos savijautos atveju kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite medžiagos etiketę).

Patekus į akis:
Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jeigu dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Po kontakto su oda:
Nuplaukite dideliu vandens kiekiu arba vandeniu su muilu. Esant matomiems odos pakitimams arba nusiskundimams, pasikonsultuoti su gydytoju (jei yra galimybė, parodykite etiketę arba saugos duomenų lapą).

Po įkvėpimo:
Pasirūpinkite pakankamu vėdinimu.

Nurijus:
Didelį kiekį vandens gerti mažomis porcijomis. Nesukelti vėmimo.

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

Reikia atkreipti dėmesį į papildomą informaciją apie toksikologiją 11 skyriuje.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:
atsparios alkoholio poveikiui putos , Anglies dvideginis , Vandens migla , purkštuvų sistema . Didesnius gaisrus geriausia gesinti atspariomis alkoholiui, vandens plėvelę sudarančiomis putojančiomis priemonėmis (AFFF-AR).

Saugumo sumetimais neleidžiamos naudoti gaisro gesinimo priemonės:
Purškiamo vandens srautas , Gesinimo milteliai , Halon .

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. Naudojant gesinimo priemones vandens pagrindu reikia būti atsargiems, nes gali išsiskirti vandenilis, kuris užgesinus gaisrą gali susikaupti blogai vėdinamose arba ankštose srityse ir sukelti naują gaisrą arba sprogimą. Ištisiniame putų sluoksnyje taip pat gali susikaupti vandenilio arba galinčių užsiliepsnoti garų, dėl kurių gali įvykti antžeminis sprogimas. Valant ir surenkant pašalinti uždegimo šaltinius.

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.

Bendri nurodymai:
Gaisrus, kuriuose dega ir SiH polisiloksano medžiagos, užgesinti gali būti sunku.

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. 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. 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

Siekiant išvengti sukibimo, pabarstykite ant paviršiaus smėlio arba aliuminio silikato, ir sukaupkite medžiagą mechaninėmis priemonėmis. Išbyrėjusią medžiagą sušluokite arba suvalykite grandikliu ir sudėkite į specialią cheminių atliekų talpą. Galintį išlikti slidų sluoksnį nuvalykite skalbimo priemone / muilo tirpalu arba kita biologiškai suyrančia valymo priemone. Siekiant pagerinti paėmimo sąlygas, užpilkite smėlį arba kitą inertišką grūdėtą medžiagą.

Papildomi nurodymai:
Susiurbkite garus. Pašalinkite degimo šaltinius. Atkreipti dėmesį į apsaugą nuo sprogimų. Numatytų medžiagų utilizavimo metu laikykite utilizuojamas medžiagas atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, kaip nurodyta 10 punkte. Užterštą medžiagą nesumaišykite su švaria medžiaga. Neuždarykite surinkimo talpų hermetiškai. 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

Saugaus naudojimo nurodymai:
Pasirūpinkite gera patalpos ir darbo vietos įtekančia ir ištraukiamąja ventiliacija. Būtina atlikti išsiurbimą objekte. Talpą atsargiai atidarykite ir naudokite. Nenaudojamas talpas laikykite uždarytoje būklėje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, nurodytų 10 punkte. Jeigu įmanoma, užpildykite įrengimus inertinėmis dujomis, užpildykite talpas azotu, siekiant sumažinti deguonies koncentraciją. Tolimesnę informaciją apie saugų H-siloksanų panaudojimą galima gauti iš Wacker Chemie AG. Atkreipkite dėmesį į 8 pastraipoje pateikiamus duomenis.

Apsaugos nuo gaisro ir sprogimo pavojus:
Gaminys gali išskirti vandenilį. Iš produkto gali skirtis etanolis. 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:
Nelaikyti naujose stiklinėse talpose su šarminiu paviršiumi. Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

Sandėliavimo kartu su kitomis medžiagomis nurodymai:
Nesandėliuokite kartu su: bazinės medžiagos (pavyzdžiui, šarmai, amoniakas, aminai) , Oksidacijos medžiagos , stipriomis rūgštimis . 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
-

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Bendros apsaugos ir higienos priemonės:
Vykdykite bendras darbo su cheminėmis medžiagomis higienos taisykles. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

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

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

Regėjimo organų apsauga

Apsauginiai akiniai, atitinkantys pripažintus standartus, pvz., EN 166 rekomenduojama.

Rankų apsauga

Dirbant su šiuo produktu rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines, kaip nurodyta pripažintuose standartuose, pvz., EN374.

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš nitrilo kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,1 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

apsauginė apranga, atitinkanti pripažintus standartus, pvz., EN 13034.

8.2.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite medžiagai patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenis ir gruntą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybė:	Vertė:	Metodas:
Fizinė būsena	skystas	
Forma	pasta	
Spalva	bespalvė	
Kvapas	bekvapis	
Kvapo atsiradimo slenkstis	duomenų nėra	
Lydymosi temperatūra	nenustatyta	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	netaikoma	
Žemutinė sprogumo riba	netaikoma	
Viršutinė sprogumo riba	netaikoma	
Pliūpsnio temperatūra	> 250 °C	(DIN 51376)
Užsiliepsnojimo temperatūra	> 400 °C	(DIN 51794)
Terminis skilimas	> 200 °C	
pH	Netaikoma. Netirpsta vandenyje.	
Kinematinė klampa	duomenų nėra	
Dinaminė klampa	7000 mPa.s prie 25 °C	(Brookfield)
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus prie 20 °C	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepritaikoma	
Garų slėgis	netaikoma	
Tankis	1,01 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Santykinis garų tankis	duomenų nėra	
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nepritaikoma.	

9.2 Kita informacija

Hidrolizės produktai sumažina užsiliepsnojimo taško temperatūrą. Sprogimo ribos: Išsiskyrusio etanolio sprogimo koncentracijos riba: 3,5 - 15 % tūrio. Išsiskyrusio vandenilio sprogimo koncentracijos riba: 4 - 75,6 % tūrio. Ligšioliniais duomenimis, medžiagų, turinčių SiH, savaiminis užsidegimas ant katalitiškai veikiančio pagrindo gali įvykti daug žemesnėje temperatūroje, nei manoma.

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. Kontakto su užterštais vamzdynais ir talpomis arba korozijos pažeistomis arba surūdijusiomis talpomis atveju gali padidėti išsiskiriančio vandenilio kiekis. Atkreipkite dėmesį į 7 pastraipoje pateikiamus duomenis.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos su aktyviais protonais. Reaguoja su rūgštimis, bazinėmis medžiagomis (pvz., šarmais, amoniaku, aminais), alkoholiais, vandeniu, drėgme, oksiduojančiomis medžiagomis, katalizatoriais. Reakcija vyksta susidarant vandeniliui ir etanoliui.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Esant sąlyčiui su 10 punkte paminėtomis medžiagomis: Etanolis ir Vandenilis. Matavimais nustatyta, kad nuo maždaug 150° C temperatūros išsiskiria nedidelis formaldehido kiekis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

11.1.1 Bendri nurodymai

Duomenys, nustatyti visam produktui, yra svarbesni už atskirų sudėtinių dalių duomenis.

11.1.2 Ūmus toksiškumas

Produkto duomenys:

Paveikimo būdai	Rezultatas/Poveikis
Oralinis	LD50 > 2000 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Šaltinis: Eksperto sprendimas
odos	LD50 > 2000 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Šaltinis: Eksperto sprendimas

11.1.3 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produkto duomenys:

Nedirgina odos (Rūšis: Triušis, Šaltinis: Eksperto sprendimas)

11.1.4 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produkto duomenys:

Nedirgina akių (Rūšis: Triušis, Šaltinis: Eksperto sprendimas)

11.1.5 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produkto duomenys:

Paveikimo būdai	Rezultatas
Sąlytis su oda	Nesukelia odos jautrinimo. (Rūšis: Jūrų kiaulytė, Bandymo sistema: Buchlerio testas, Metodas: OECD 406, Šaltinis: Išvada pagal analogiją)
Įkvėpimas	Duomenų nėra.

11.1.6 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.7 Kancerogeniškumas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.8 Toksiškumas reprodukcijai

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.9 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.10 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.11 Aspiracijos pavojus

Įvertinimas:

Dėl fizinių ir cheminių produktų savybių įkvėpimo pavojus nėra galimas.

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.

Medžiagų duomenys:

Hidrolizės produktas (etanolis):

Etanolis (64-17-5) gerai ir greitai absorbuojamas neatsižvelgiant į poveikio būdą. Etanolis gali sudirginti akis ir gleivines bei sutrikdyti centrinę nervų sistemą, sukelti pykinimą ir svaigulį. Nuo lėtinio didesnio etanolio kiekio poveikio gali būti pažeistos kepenys ir centrinė nervų sistema.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui bandymo duomenų nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Įvertinimas:

Polimeriniai komponentai: Biologiškai nesuyra. Eliminuojama absorbcijos gyvajame dumblo sluoksnyje būdu.

Medžiagų duomenys:

Hidrolizės produktas (etanolis):

Etanolis – biologiškai lengvai skaidi medžiaga.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas:

Polimerų komponentai: Neigiami poveikiai nepasireiškia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Vertinimas:

Polimeriniai komponentai: netirpsta vandenyje.

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:
Sprogaus vandenilio ir deguonies mišinio susidarymo pavojus kontakto su 10 punkte nurodytomis medžiagomis metu. Numatytų medžiagų utilizavimo metu laikykite utilizuojamas medžiagas atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, kaip nurodyta 10 punkte. Šio gaminio atliekų negalima sumaišyti su kitomis atliekomis. Atliekų sukaupimo talpose turi būti įrengti slėgio išlyginimo įtaisai, pavyzdžiui, vėdinami užraktai. 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:
Talpose gali būti pavojingi vandenilio kiekiai. Neišvalytų talpų pakartotinai nenaudokite ir neužpildykite kitomis medžiagomis, siekiant išvengti galimos reakcijos su medžiagos likučiais ir kita nesuderinama medžiaga. 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 .....: Netaikoma
RID.....: Netaikoma
IMDG.....: Netaikoma
ICAO/IATA .....: Netaikoma

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

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

14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: 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):

Netaikoma

Kitos taisyklės, apribojimai ir draudimai:

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

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.

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 įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Filipinai ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.

Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Visi šio produkto komponentai nurodyti kaip veiklūs arba atitinkantys įregistruotų cheminių medžiagų sąrašo reikalavimus.

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

Remiantis medžiagos saugos įvertinimu, saugos duomenų lape poveikio scenarijų ir naudojimo būdų nurodyti nereikia.

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:

STOT RE 2; H373.....:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.
EUH066 .....:	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

- Saugos duomenų lapų pabaiga -