EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60080586 **ELASTOSIL® AUX G 3243**

Peržiūrėjimo data: 17.04.2026 / Versija 2.9 (LT)
Paskutinio leidimo data: 01.04.2026
Spausdinimo data: 19.10.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: **ELASTOSIL® AUX G 3243**

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. Verslinis.
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:

Klasifikacija	H-Kodas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija (klausos organai)	H373
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H335
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H336
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija	H315
Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225

2.2 Ženklinimo elementai

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

Piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

H-Kodas	Pavojaus nuorodos
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams (klausos organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P-Kodas	Saugumo nuorodos
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.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P311	Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

Pavojingos sudėtinės medžiagos (etikečių taisyklės):
C7 - C9 izoalkanai
Ksilolis, izomerenų mišinys

Mišinio procentinėje sudėtyje yra nežinomu ūmiu toksiškumu įkvėpus pasižyminčio (-ių) ingrediento (-ų): 1,7 %.

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

Polidimetilsiloksanas + silanas + Tirpiklis

3.2.2 Pavojingos sudėtinės medžiagos

C7 - C9 izoalkanai			>=25 – <50 %
CAS Nr.: 90622-56-3		EB Nr.: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2119471305-42	
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Ksilolis, izomerenų mišinys			>=10 – <30 %
CAS Nr.: 1330-20-7		EB Nr.: 215-535-7	Indeksas Nr.: 601-022-00-9
INHA	[1], [2]	REACH Nr.: 01-2119488216-32	
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*		Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, odos / H312; Acute Tox. 4, Įkvepiamas / garai / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (klausos organai); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304	

Etilbenzolis			>=5 – <10 %
CAS Nr.: 100-41-4		EB Nr.: 202-849-4	Indeksas Nr.: 601-023-00-4
VERU	[1], [2]		
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 3 / H412; STOT RE 2 / H373 (klausos organai); Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, Įkvepiamas / garai / H332	

Tetraetilsilikatas			>=1 – <3 %
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	

Titantetrabutanolatas			>=1 – <2 %
CAS Nr.: 5593-70-4		EB Nr.: 227-006-8	
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2119967423-33	
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

Toluolas			>=0,1 – <0,2 %
CAS Nr.: 108-88-3		EB Nr.: 203-625-9	Indeksas Nr.: 601-021-00-3
VERU	[1], [2]		
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304; Skin Irrit. 2 / H315; STOT SE 3 / H336; STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 3 / H412; Repr. 2 / H361d; Flam. Liq. 2 / H225	

Oktametilociklotetrasiloksanas			>=0,01 – <0,025 %
CAS Nr.: 556-67-2		EB Nr.: 209-136-7	Indeksas Nr.: 014-018-00-1
VERU	[1], [3], [4]		
Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*		Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M faktorius, Chroniškas = 10	

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 medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojima; [3] = PBT medžiaga; [4] = vPvB medžiagas; [5] = Endokrininės sistemos ardomosios savybės

*Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Dėl CAS Nr. 90622-56-3: šią medžiagą galima aprašyti ir pagal CAS Nr. 64741-66-8.

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. Po sąlyčio su medžiaga 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. Kreipkitės į gydytoją ir nurodykite tikslų medžiagos pavadinimą.

Po kontakto su oda:
Nusirenkite nešvarius arba medžiagos prisigėrusius drabužius. Nedelsiant 10-15 minučių plauti dideliu kiekiu vandens arba vandens su muilu. Didelio medžiagos kiekio atveju nedelsiant eikite po avarinio nuplovimo dušu. Kreipkitės į gydytoją ir tiksliai nurodykite medžiagos pavadinimą.

Po įkvėpimo:
Ramiai paguldyti. Užkloti, t.y. apsaugoti nuo šalčio. Kreipkitės į gydytoją ir tiksliai nurodykite medžiagos pavadinimą.

Nurijus:
Išgerkite daug vandens nedidelėmis porcijomis. Nesukelkite 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

Reikia atkreipti dėmesį į papildomą informaciją apie toksikologiją 11 skyriuje.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Etanolis . Degimo metu susidaro didelis suodžių kiekis.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos apsaugos priemonės, būtinos gaisro gesinimo metu:
Naudokite izoliuojančius nuo aplinkos oro kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudokite asmenines apsaugos priemones (palyginkite su 8 pastraipa). Apsaugos priemonių neturintys asmenys turi būti atokiau. Venkite kontakto su akimis ir oda. Venkite įkvėpti miglą ir garus.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nenuplaukite vandeniu. Mažesnių kiekių atveju: Sukaupkite skystį sukaupiančiomis medžiagomis, pavyzdžiui, diatomitu, ir utilizuokite tinkamu būdu pagal taisyklių nurodymus. Didesnius kiekius užtvenkite ir siurbliais perpumpuokite į talpas. Galintį išlikti slidų sluoksnį nuvalykite skalbimo priemone / muilo tirpalu arba kita biologiškai suyrančia valymo priemone. Susiurbkite garus.

Papildomi nurodymai:
Pašalinkite degimo šaltinius.

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:
Vengti kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stengtis neįkvėpti dulkių / garų / rūko / dujų / aerozolio. Pasirūpinkite gera patalpos ir darbo vietos įtekančia ir ištraukiamąja ventiliacija. Būtina atlikti išsiurbimą objekte.

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:
Patikimai apsaugokite nuo prasiskverbimo į gruntą.

Sandėliavimo kartu su kitomis medžiagomis nurodymai:
Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles. Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis, pvz., peroksidais ir kt.

Tolimesni sandėliavimo sąlygų nurodymai:
Laikykite talpas sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės poveikio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio.

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
Ksilolis, izomerenų mišinys	EU	221,0	50,0		
Etilbenzolis	EU	442,0	100,0		
Tetraetilsilikatas	EU	44,0	5,0		
Toluolas	EU	192,0	50,0		
Aerozolis – įkvepiamoji frakcija		10,0			

-

Ksilolas: EB ribinės vertės trumpalaikė vertė yra 442 mg/m3 (= 100 ppm); medžiagą rezorbuoja oda.
Etilbenzolis: EB ribinės vertės trumpalaikė vertė yra 884 mg/m3 (= 200 ppm); medžiagą rezorbuoja oda.
Toluenas: trumpalaikio poveikio riba STEL (ES) yra 384 mg/m3 (=100 ppm); gali būti rezorbuojamas per odą.
Nurodyta aerozolio ribinė vertė rekomenduojama susidarant aerozoliui apdirbimo procese.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7 - C9 izoalkanai

Naudojimo tikslas**:**	Reikšmė**:**
Darbuotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	773 mg/kg/diena
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	2035 mg/m³
Vartotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	699 mg/kg/diena
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	608 mg/m³
Vartotojas; oralinis; sisteminis (ilgalaikis)	699 mg/kg/diena

Ksilolis, izomerenų mišinys

Naudojimo tikslas:	Reikšmė:
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	221 mg/m³
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ūmus)	442 mg/m³
Darbuotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis)	221 mg/m³
Darbuotojas; įkvėpimo; vietinis (ūmus)	442 mg/m³
Darbuotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	212 mg/kg bw/dieną
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	65,3 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ūmus)	260 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis)	65,3 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ūmus)	260 mg/m³
Vartotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	125 mg/kg bw/dieną
Vartotojas; oralinis; sisteminis (ilgalaikis)	2,5 mg/kg bw/dieną

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

Titantetrabutanolatas

Naudojimo tikslas:	Reikšmė:
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	127 mg/m³
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	38 mg/m³
Vartotojas; oralinis; sisteminis (ilgalaikis)	3,75 mg/kg bw/dieną
Vartotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	37,5 mg/kg bw/dieną

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7 - C9 izoalkanai

Naudojimo tikslas:	Reikšmė:
Bendrai	Įprastinės PPNK apskaičiuoti negalima.

Ksilolis, izomerenų mišinys

Naudojimo tikslas:	Reikšmė:
gėlas vanduo	0,044 mg/l
Pertraukiamasis įleidimas	0,01 mg/l
jūros vanduo	0,004 mg/l
Sedimentai (gėlas vanduo)	2,52 mg/kg sauso svorio
Sedimentai (jūros vanduo)	0,252 mg/kg sauso svorio
nuotekų valykla	1,6 mg/l
Žemė	0,852 mg/kg sauso svorio

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

Titantetrabutanolatas

Naudojimo tikslas**:**	Reikšmė**:**
gėlas vanduo	0,08 mg/l
jūros vanduo	0,008 mg/l
Sedimentai (gėlas vanduo)	0,0687 mg/kg sauso svorio
Sedimentai (jūros vanduo)	0,0069 mg/kg sauso svorio
Pertraukiamasis įleidimas	2,25 mg/l
nuotekų valykla	65 mg/l
Žemė	0,0168 mg/kg sauso svorio

Papildomi nurodymai:
Gamintojo rekomenduojama standartinė reikšmė darbo vietoje: oktametilciklotetrasiloksanas (D4, CAS-Nr. 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m ^{3}).

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Bendros apsaugos ir higienos priemonės:
Neįkvėpkite dujų/garų/aerozolių. Venkite kontakto su akimis ir oda. Laikykite atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti ir nesinaudoti kosmetikos priemonėmis. Užbaigę darbą ir prieš valgydami nusiplaukite rankas.

Papildomi techninių įtaisų įrengimo nurodymai

Atkreipkite dėmesį į 7 pastraipoje pateikiamus duomenis.

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. Darbo vietoje turi būti numatytas akių skalautuvas (atitinkantis pripažintus standartus, pvz., EN 15154).

Rankų apsauga

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

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš fluoro kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,7 mm
Atsparumo trukmė: > 480 min

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės iš 5 sluoksnių laminato iš PE ir EVOH (4H)
Medžiagos storis: > 0,062 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.

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	
Spalva	bespalvė	
Kvapas	stiprus	
Kvapo atsiradimo slenkstis	duomenų nėra	
Lydymosi temperatūra	nenustatyta	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	116 - 145 °C prie 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Žemutinė sprogumo riba	0,9 Vol-%	(nėra duomenų)
Viršutinė sprogumo riba	7,6 Vol-%	(nėra duomenų)
Pliūpsnio temperatūra	7 °C	(ISO 13736)
Užsiliepsnojimo temperatūra	400 °C	(DIN 51794)
Terminis skilimas	netaikoma	
pH	Netaikoma. Netirpsta vandenyje.	
Kinematinė klampa	700 mm²/s prie 23 °C	(DIN 51562)
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepritaikoma	
Garų slėgis	5 hPa prie 20 °C	(DIN 13016-3)
Tankis	0,85 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Santykinis garų tankis	duomenų nėra	
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nepritaikoma.	

9.2 Kita informacija

Išsiskyrusio etanolio sprogimo koncentracijos riba: 3,5 - 15 % tūrio.

Savybė:	Vertė:	Metodas:
Tolesnis degumas	< 23 °C	(ISO 9038)
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

Oksidacijos medžiagos , Rūgštys , Vanduo ir Šarmai .

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Sandėliavimo ir naudojimo pagal taisykles atveju: nežinoma. Butanolis ir etanolis veikiant oro drėgmei.

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

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertis (ATE):
ATE_{mix} (Įkvepiamas / garai): > 20 mg/l/4 h
ATE_{mix} (odos): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (Oralinis): > 2000 mg/kg

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Paveikimo būdai	Rezultatas/Poveikis
Oralinis	LD50 3523 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Lytis: patinas, Metodas: OECD 401, Šaltinis: ECHA
Oralinis	LD50 > 4000 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Lytis: patelė, Metodas: OECD 401, Šaltinis: ECHA
odos	LD50 > 4200 mg/kg Rūšis: Triušis, Lytis: patinas, Šaltinis: ECHA
įkvėpimo (garai)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Rūšis: Žiurkė, Lytis: patinas, Bandomoji medžiaga: read-across substance, Metodas: OECD 403, Šaltinis: ECHA

Etilbenzolis:

Paveikimo būdai	Rezultatas/Poveikis
Oralinis	LD50 3500 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Lytis: patinas ir patelė, Šaltinis: ECHA
Oralinis	LD50 5460 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Lytis: patinas, Šaltinis: ECHA
odos	LD50 15400 mg/kg Rūšis: Triušis, Lytis: patinas, Šaltinis: ECHA
įkvėpimo (garai)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Rūšis: Žiurkė, Lytis: patinas, Šaltinis: ECHA

C7 - C9 izoalkanai:

Paveikimo būdai	Rezultatas/Poveikis
Oralinis	LD50 > 5000 mg/kg Rūšis: Žiurkė, Šaltinis: ECHA
odos	LD50 > 2000 mg/kg Rūšis: Triušis, Šaltinis: Literatūra
įkvėpimo (garai)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Rūšis: Žiurkė, Šaltinis: ECHA

11.1.3 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

dirginantis (Rūšis: Triušis, Šaltinis: ECHA)

Etilbenzolis:

Nedirgina odos (Rūšis: Triušis, Šaltinis: ECHA)

C7 - C9 izoalkanai:

dirginantis (Rūšis: nėra duomenų, Šaltinis: ECHA)

11.1.4 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

nežymiai dirgina (Rūšis: Triušis, Šaltinis: ECHA)

Etilbenzolis:

Nedirgina akių (Rūšis: Triušis, Šaltinis: ECHA)

C7 - C9 izoalkanai:

Nedirgina akių (Rūšis: Triušis, Šaltinis: ECHA)

11.1.5 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Produkto duomenys:

Paveikimo būdai	Rezultatas
Įkvėpimas	Duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Paveikimo būdai	Rezultatas
Sąlytis su oda	Nesukelia odos jautrinimo. (Rūšis: Pelė, Bandymo sistema: Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA), Metodas: OECD 429, Šaltinis: ECHA)

Etilbenzolis:

Paveikimo būdai	Rezultatas
Sąlytis su oda	Nesukelia odos jautrinimo. (Rūšis: Savanoriai, Bandymo sistema: Testas su žmogaus oda, Šaltinis: ECHA)

C7 - C9 izoalkanai:

Paveikimo būdai	Rezultatas
Sąlytis su oda	Nesukelia odos jautrinimo. (Rūšis: Jūrų kiaulytė, Bandymo sistema: Maksimizacijos tyrimas, Bandomoji medžiaga: read-across substance, Šaltinis: ECHA)

11.1.6 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

neigiamas (Bandymo sistema: mutation assay (in vitro) / bakterijų ląstelės, Metodas: OECD 471, Šaltinis: ECHA)
neigiamas (Bandymo sistema: chromosome aberration assay (in vitro) / žinduolių ląstelės, Šaltinis: ECHA)
neigiamas (Bandymo sistema: mutation assay (in vitro) / mielių ląstelės, Metodas: OECD 480, Šaltinis: ECHA)
neigiamas (Bandymo sistema: Rodent Dominant Lethal Test, Rūšis: Pelė, Metodas: OECD 478, Šaltinis: ECHA)

Etilbenzolis:

neigiamas (Bandymo sistema: mutation assay (in vitro) / pelių limfomos ląstelės, Metodas: OECD 476, Šaltinis: ECHA)
neigiamas (Bandymo sistema: chromosome aberration assay (in vitro) / žinduolių ląstelės, Metodas: OECD 473, Šaltinis: ECHA)
neigiamas (Bandymo sistema: DNA repair assay (in vivo), Rūšis: Pelė, Kamienas: B6C3F1, Lytis: patinas ir patelė, Patekimo būdas: įkvėpimo, Ląstelės tipas: kepenų ląstelės, Metodas: OECD 486, Šaltinis: ECHA)
neigiamas (Bandymo sistema: chromosome aberration assay (in vivo), Rūšis: Pelė, Lytis: patinas, Patekimo būdas: Oralinis, Ląstelės tipas: eritrocitai, Metodas: OECD 474, Šaltinis: ECHA)

11.1.7 Kancerogeniškumas

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Etilbenzolis:

NOAEC: 250 ppm (atitinkami organai: Sėklidės, Inkstai, Simptomai/Poveikis: neoplazija (neoplazma), adenoma, Bandymo sistema: carcinogenicity study, Rūšis: Žiurkė, Kamienas: Fischer F344, Lytis: patinas ir patelė, Patekimo būdas: įkvėpimo, dozavimo forma: garai, Bandymo trukmė: 2 a, Gydymo dažnis: 5 d/w, valandos per dieną: 6, Metodas: OECD 453, Šaltinis: ECHA)
NOAEC: 250 ppm (atitinkami organai: Kepenys, Plaučiai, Simptomai/Poveikis: Neoplazija (neoplazma), Bandymo sistema: carcinogenicity study, Rūšis: Pelė, Kamienas: B6C3F1, Lytis: patinas ir patelė, Patekimo būdas: įkvėpimo, dozavimo forma: garai, Bandymo trukmė: 2 a, Gydymo dažnis: 5 d/w, valandos per dieną: 6, Metodas: OECD 453, Šaltinis: ECHA)

11.1.8 Toksiškumas reprodukcijai

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys

Etilbenzolis:

Toksiškumas reprodukcijai / vystymuisi / teratogeniškumas
NOAEC (toksinis poveikis vystymuisi): 500 ppm NOAEC (toksinis poveikis motinai): 500 ppm (Bandymo sistema: Developmental Toxicity Study, Rūšis: Žiurkė, Kamienas: Sprague-Dawley, Lytis: patinas ir patelė, Patekimo būdas: įkvėpimo, Gydymo dažnis: day 6 - 18 of gestation, Metodas: OECD 414, Šaltinis: ECHA)

11.1.9 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Įvertinimas:

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Garai gali turėti narkotinį poveikį. Gali dirginti kvėpavimo takus.

C7 - C9 izoalkanai:

Garai gali turėti narkotinį poveikį.

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:

Jeigu sudėtinės medžiagos kelia pavojų įkvėpus, tai matoma iš bendro produkto klasifikacijos ir ženklinimo.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Produktas žmogui gali kelti aspiracijos pavojų.

Etilbenzolis:

Produktas žmogui gali kelti aspiracijos pavojų.

C7 - C9 izoalkanai:

Produktas žmogui gali kelti aspiracijos pavojų.

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.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Duomenų nėra.

Etilbenzolis:

Duomenų nėra.

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. Oktametilciklotetrasiloksanas (D4) yra neišvengiama priemaiša gaminant silikono polimerus, laboratorinėmis sąlygomis sukelianti nepalankų poveikį vandens organizmams. Kadangi D4 išskyrimą iš polisiloksano matricos termodinamiškai riboja pasiskirstymo silikone / vandenyje pusiausvyra, pavojų aplinkai kelia tik ta produkte esančio viso D4 tūrio dalis, kuri patenka į vandeninę fazę. Į tai atsižvelgiama taikant pataisos faktorius, kai klasifikavimas atliekamas skaičiuojant sumavimo metodu.

Medžiagų duomenys:

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

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC50: 1 mg/l žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą	statinis bandymas Daphnia magna (Dafnija) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Prieaugis): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Kvėpavimo inhibavimas): 157 mg/l	aktyvusis dumblas (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (mirtinas ir pusiau mirtinas poveikis): 0,714 mg/l (išmatuota)	Srautinis bandymas Danio rerio (oranžinė zebra) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

Etilbenzolis:

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
LC50: 4,2 mg/l	pusiaustatinis bandymas Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) (96 h)	ECHA OECD 203
LC50: 9,6 mg/l	statinis bandymas Poecilia reticulata (Gupijos) (96 h)	ECHA OECD 203
EC50: 1,8 - 2,4 mg/l (išmatuota)	statinis bandymas Daphnia magna (Dafnija) (48 h)	ECHA

EC50: 2,6 mg/l (išmatuota)	Srautinis bandymas Mizidų būrio vėžiagyviai (Americamysis bahia) (96 h)	ECHA
ErC50: 3,6 mg/l (išmatuota)	statinis bandymas Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) (96 h)	ECHA
ErC50: 7,7 mg/l (išmatuota)	statinis bandymas Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai) (96 h)	ECHA
EC50 (Kvėpavimo inhibavimas): 600 mg/l	aktyvusis dumblas (0,5 h)	ECHA OECD 209
NOEC (reprodukcijos mastas): 0,96 mg/l (išmatuota)	pusiaustatinis bandymas Ceriodaphnia dubia (vandens blusa) (7 d)	ECHA
LC50 (mirtingumas): 3,6 mg/l (išmatuota)	pusiaustatinis bandymas Ceriodaphnia dubia (vandens blusa) (7 d)	ECHA

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Įvertinimas:

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

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Biologinis suirimas:

Rezultatas	Bandymų sistema/Metodai	Šaltinis
87,8 % / 28 d Lengvai biologiškai skaidomas.	duomenų nėra	ECHA (read-across substance) OECD 301F

Etilbenzolis:

Biologinis suirimas:

Rezultatas	Bandymų sistema/Metodai	Šaltinis
70 - 80 % / 28 d Lengvai biologiškai skaidomas.	duomenų nėra	ECHA OECD 310
100 % / 6 d Lengvai biologiškai skaidomas.	duomenų nėra	ECHA OECD 301E

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas:

Polimerų komponentai: Neigiami poveikiai nepasireiškia.

Medžiagų duomenys

Etilbenzolis:

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
Biologinės koncentracijos faktorius (BKF): 1	Oncorhynchus kisutch (sidabrinė lašiša)	ECHA

12.4 Judumas dirvožemyje

Vertinimas:

Polimeriniai komponentai: netirpsta vandenyje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT įvertinimas
Produkto sudėtyje nėra patvarių, biologiškai besikaupiančių ir toksiškų medžiagų (PBT), kurių kiekis siektų 0,1 % ar daugiau.

vPvB įvertinimas
Produkto sudėtyje nėra labai patvarių ir labai biologiškai besikaupiančių medžiagų (vPvB), kurių kiekis siektų 0,1 % ar daugiau.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

PBT įvertinimas
Duomenų nėra.

vPvB įvertinimas
Duomenų nėra.

Etilbenzolis:

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.

Medžiagų duomenys:

Ksilolis, izomerenų mišinys:

Duomenų nėra.

Etilbenzolis:

Duomenų nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

nežinoma

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Gaminys

Rekomendacija:
Utilizuojama pagal taisyklių nurodymus, panaudojant sudeginimo ypatingų atliekų sudeginimo įrenginyje metodą. Mažesnius kiekius galima utilizuoti buitinių atliekų sudeginimo įrenginyje. Vykdykite vietinių valdžios instancijų taisyklių nurodymus.

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.

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 .....: JT1993
RID.....: JT1993
IMDG.....: JT1993
ICAO/IATA .....: JT1993

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
ADR (Vidaus vežimo taisyklės) .....: LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (C7-C9 izoalkanų, trietoksivinilsilano)
RID.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
RID (Vidaus vežimo taisyklės).....: LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (C7-C9 izoalkanų, trietoksivinilsilano)
IMDG.....: Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)
ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR .....: 3
(Ribotas kiekis (LQ): 1L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Pakuotės grupė

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

14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: taip
Jūrų teršalas (IMDG): taip

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
PAVOJAI APLINKAI	E2	200 t	500 t

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

REACh XVII priedas: Kalbant apie šį produktą, reikia atsižvelgti į Reglamento 1907/2006 XVII priedo 3 įrašą su pakeitimais.

REACh XVII priedas: Šiame produkte yra daugiau kaip 0,1 % masės toluenas. Vadovaukitės galiojančios redakcijos Reglamento Nr. 1907/2006 XVII priedo 48 įrašu.

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

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/m^3 - miligramai kubiniame metre; min - minutės; mJ - milidžauliai; mm - milimetrai; mm^2/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:

Aquatic Chronic 2; H411 : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 2 kategorija; Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Aspiracijos pavojus 1 kategorija; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
STOT SE 3; H336 .....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Flam. Liq. 2; H225.....: Degieji skysčiai 2 kategorija; Labai degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 2 kategorija; Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.
Acute Tox. 4; H312 ....: Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga susilietus su oda.
Acute Tox. 4; H332 ....: Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga įkvėpus.
Flam. Liq. 3; H226.....: Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.
STOT RE 2; H373.....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
STOT SE 3; H335 .....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali dirginti kvėpavimo takus.
Aquatic Chronic 3; H412 : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Aspiracijos pavojus 1 kategorija; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aquatic Chronic 3; H412 : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
STOT RE 2; H373.....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Aspiracijos pavojus 1 kategorija; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Flam. Liq. 2; H225.....: Degieji skysčiai 2 kategorija; Labai degūs skystis ir garai.
Acute Tox. 4; H332 ....: Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga įkvėpus.
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.
STOT SE 3; H336 .....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT SE 3; H335 .....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.
Flam. Liq. 3; H226.....: Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.
Eye Dam. 1; H318.....: Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 1 kategorija; Smarkiai pažeidžia akis.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Aspiracijos pavojus 1 kategorija; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.
STOT SE 3; H336 .....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT RE 2; H373.....: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aquatic Chronic 3; H412 : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 2; H361d.....: Toksiškumas reprodukcijai 2 kategorija; Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Flam. Liq. 2; H225.....: Degieji skysčiai 2 kategorija; Labai degūs skystis ir garai.
Repr. 2; H361f.....: Toksiškumas reprodukcijai 2 kategorija; Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
Aquatic Chronic 1; H410 : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Flam. Liq. 3; H226.....: Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.

Klasifikacija	Pagrindimas:
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	Skaičiavimo metodas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	Skaičiavimo metodas
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Degieji skysčiai, 2 kategorija	Tyrimų duomenų pagrindu.

- Saugos duomenų lapų pabaiga -