

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 28 Balandis 2025

Versija

: 1.03



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SIGMATHERM 350 ALUMINIUM

Produkto kodas : 000001196105

Kitos identifikavimo priemonės

00444809

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

**Cheminės medžiagos/
mišinio paskirtis** : Danga.

**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** : Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Asmens, atsakingo už šį
SDL el. pašto adresą** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Neatideliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

Tiekėjas

+31 20 4075210

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.2 Ženklinio elementai

Pavojaus piktogramos :	
Signalinis žodis :	Atsargiai
Pavojingumo frazės :	Degūs skystis ir garai. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės	: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų.
Atoveikis	: ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
Sandėliavimas	: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Šalinimas	: Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. P210, P273, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501
Pavojingi ingredientai	: Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas
Papildomi etiketės elementai	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	: Netaikoma.
Specialūs pakuotės reikalavimai	
Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais	: Netaikoma.
Taktilinis perspėjimas apie pavojų	: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą	: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
Kiti neklasifikuojami pavojai	: Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas.

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	% svorio	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
n-butilacetatas	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
aliuminio milteliai (stabilizuoti)	REACH #: 01-2119529243-45 EB: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeksas: 013-002-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	-	[2]
2-metoksi-1-metiletilacetatas	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksas: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis Nota (-os) P	EB: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeksas: 649-327-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
talkas	EB: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≥1.0 - ≤5.0	Neklasifikuota.	-	[2]
ksilenas	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	ŪTĮ [pro oda] = 1700 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
- Nurijimas** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys
pykinimas arba vėmimas
galvos skausmas
mieguistumas/nuovargis
galvos sukimasis/svaigimas
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
sausumas
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai sieros oksidai metalo oksidas / oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- Nedidelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sproginimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

: Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės

: Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sproginimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos

: Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 to 35°C (32 to 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikėčių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Lithuanian (LT)	Lithuania	Lietuva	6/19
-----------------	-----------	---------	------

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
n-butilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 241 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 723 mg/m³. TPRD 15 minutės: 150 d/mln.
aliuminio milteliai (stabilizuoti)	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [aliuminis ir tirpūs jo junginiai] IPRD 8 valandos: 1 mg/m³ (kaip Al).
2-metoksi-1-metiletilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 12/2001) Absorbuojamas pro odą. TPRV 15 minutės: 550 mg/m³. IPRV 8 valandos: 50 d/mln.
talkas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 1 mg/m³. Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 2 mg/m³. Forma: įkvepiamoji frakcija.
ksilenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą. TPRD 15 minutės: 442 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 d/mln. IPRD 8 valandos: 221 mg/m³.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikis	Vertė
angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda <i>Poveikis: Sisteminis</i>	25 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus <i>Poveikis: Sisteminis</i>	150 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda <i>Poveikis: Sisteminis</i>	11 mg/kg
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus <i>Poveikis: Sisteminis</i>	11 mg/kg
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus <i>Poveikis: Sisteminis</i>	32 mg/m³
n-butilacetatas	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus <i>Poveikis:</i>	300 mg/m³

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

2-metoksi-1-metiletilacetatas	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Sisteminis Poveikis:	11 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Sisteminis Poveikis:	2 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus	Sisteminis Poveikis:	2 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Sisteminis Poveikis:	3.4 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda	Sisteminis Poveikis:	6 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Sisteminis Poveikis:	7 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda	Sisteminis Poveikis:	11 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Sisteminis Poveikis:	12 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	35.7 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	48 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	300 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	300 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	300 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	600 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	600 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	33 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	33 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Poveikis: Vietinis	36 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	275 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: Vietinis	320 mg/kg bw/parą
Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis Nafta (-os) P	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	550 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: Vietinis	796 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	0.41 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	1.9 mg/m³
xylene	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	178.57 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	640 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	837.5 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	1066.67 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	1152 mg/m³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	1286.4 mg/m³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Poveikis: Vietinis	5 mg/kg bw/parą
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus	Poveikis: Vietinis	5 mg/kg bw/parą

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga			
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	65.3 mg/m ³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis	65.3 mg/m ³
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: Sisteminis	125 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda	Poveikis: Sisteminis	212 mg/kg bw/parą
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	221 mg/m ³
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis	221 mg/m ³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	260 mg/m ³
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis	260 mg/m ³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Vietinis	442 mg/m ³
	DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus	Poveikis: Sisteminis	442 mg/m ³

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas - Metodas	Vertė
n-butilacetatas	Šviežias vanduo	0.18 mg/l
	Jūros vanduo	0.018 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	0.981 mg/kg
	Jūros vandens nuosėdos	0.0981 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginiai	35.6 mg/l
	Dirvožemis	0.0903 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetatas	Šviežias vanduo	0.635 mg/l
	Jūros vanduo	0.0635 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	3.29 mg/kg
	Jūros vandens nuosėdos	0.329 mg/kg
	Dirvožemis	0.29 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
xylene	Šviežias vanduo	0.327 mg/l
	Jūros vanduo	0.327 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai	6.58 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt
	Jūros vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt
	Dirvožemis	2.31 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaramis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogo ventiliacijos įrangą.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga : Akiniai nuo chemikalų purslų. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Odos apsauga

Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Pirštinės : Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mūvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama: neoprenas, natūralus kaučiukas (lateksas), butilo kaučiukas, polivinilo alkoholis (PVA), Viton®

Gali būti naudojamas: Chloroprenas, nitrilo kaučiukas

Kūno apsauga : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.

Kita odos apsauga Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkančių respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3

Poveikio aplinkai kontrolė : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Sidabrinė balta.
- Kvapąs** : Savybės.

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Neapibrėžta.																				
Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: >37.78°C																				
Degumas	: Neapibrėžta. Apie patį mišinį duomenų nėra.																				
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	: Nėra.																				
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaros talpos: 60°C																				
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:																				
<table><tr><th>Ingrediento pavadinimas</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metodas</th></tr><tr><td>angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas</td><td>280 to 470</td><td>536 to 878</td><td></td></tr></table>		Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas	angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	280 to 470	536 to 878													
Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas																		
angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	280 to 470	536 to 878																			
Skilimo temperatūra	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).																				
pH	: Netaikoma.																				
Klampa	: ☒ Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (40°C): >21 mm²/s																				
Tirpumas	:																				
<table><tr><th>Terpė</th><th>Rezultatas</th></tr><tr><td>šaltas vanduo</td><td>Netirpstanti</td></tr></table>		Terpė	Rezultatas	šaltas vanduo	Netirpstanti																
Terpė	Rezultatas																				
šaltas vanduo	Netirpstanti																				
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow)	: Netaikoma.																				
Garų slėgis	: <table><tr><th rowspan="2">Ingrediento pavadinimas</th><th colspan="3">Garų slėgis esant 20 °C</th><th colspan="3">Garų slėgis esant 50 °C</th></tr><tr><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metodas</th><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metodas</th></tr><tr><td>n-butilacetatas</td><td>11.25096</td><td>1.5</td><td>DIN EN 13016-2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C			mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas	n-butilacetatas	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C																	
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas															
n-butilacetatas	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2																		
Santykinis tankis	: 1.17																				
<u>Dalelių charakteristikos</u>																					
Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.																				
9.2 Kita informacija																					
9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases																					
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Pats produktas nėra sproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų arba dulkių mišinys su oru.																				
Oksidacinės savybės	: Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.																				
Papildomos informacijos nėra.																					

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.4 Vengtinios sąlygos : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai : Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai sieros oksidai metalo oksidas / oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes.

☒ Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Dozė / Poveikis
☒ Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	Žiurkė - Prarijus - LD50 <i>Toksinis poveikis:</i> Elgesio - mieguistumas (bendra depresija) Elgesys - drebulys Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - kiti pokyčiai Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50	8400 mg/kg >2000 mg/kg
n-butilacetatas	Triušis - Susilietus su oda - LD50	>17600 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetatas	Žiurkė - Prarijus - LD50 Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai Triušis - Susilietus su oda - LD50	10.768 g/kg 2000 d/mln [4 valandos] >21.1 mg/l [4 valandos] >5 g/kg
Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis Nota (-os) P	Žiurkė - Prarijus - LD50 Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai Žiurkė - Prarijus - LD50	6190 mg/kg 30 mg/l [4 valandos] >6 g/kg
xylene	Triušis - Susilietus su oda - LD50 Žiurkė - Prarijus - LD50 Triušis - Susilietus su oda - LD50	>5000 mg/kg 4.3 g/kg 1.7 g/kg

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
☒ Susilietus su oda Įkvėpimas (garai)	111658.46 mg/kg 722.5 mg/l

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
☒ Silenas	Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Išvada/santrauka

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.
Akys : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.
Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.
Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
-	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis
n-butilacetatas	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis
2-metoksi-1-metiletilacetatas	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis
ksilenas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas

Išvada/santrauka :

Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis Nota (-os) P	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
ksilenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Išvada/santrauka :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus : Nėra.
poveikio būdus

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Ikvėpus : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
Nurijimas : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).
Susilietimas su oda : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Įkvėpus	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys pykinimas arba vėmimas galvos skausmas mieguistumas/nuovargis galvos sukimasis/svaigimas sąmonės praradimas
Nurijimas	: Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas sausumas trūkinėjimas
Patekimas į akis	: Jokių specialių duomenų nėra.
Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)	
<u>Trumpalaikis poveikis</u>	
Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<u>Ilgalaikis poveikis</u>	
Galimi tiesioginiai padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<u>Galimas lėtinis poveikis sveikatai</u>	
Bendrybės	: Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas.
Kancerogeniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kita informacija	: Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio oda gali išsausėti ir atsirasti dirginimas. Dulkių šlifavimas ir šlifavimas gali būti kenksmingas įkvėpus. Pakartotinis poveikis įkvėpus didelės koncentracijos garų gali sudirginti kvėpavimo sistemą ir sukelti negrįžtamus smegenų ir nervų sistemos pažeidimus. Įkvėpus didesnę, nei didžiausia leistina, garų/ aerozolio koncentraciją, kyla galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir pykinimas, o taip pat galima netekti sąmonės ar mirti. Venkite susilietimo su oda ir drabužiais.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

➡ Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė / Poveikis
Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas n-butilacetatas 2-metoksi-1-metiletilacetatas	LC50 Ūmus - LC50 Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo	Žuvis Žuvis Žuvis - Upėtakiai - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	9.2 mg/l [96 valandos] 18 mg/l [96 valandos] 134 mg/l [96 valandos]

Išvada/santrauka : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė / Inokuliantas
Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas n-butilacetatas 2-metoksi-1-metiletilacetatas	- TEPA and OECD 301D -	78% [28 dienos] 83% [28 dienos] - Lengvai 83% [28 dienos] - Lengvai	

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas n-butilacetatas 2-metoksi-1-metiletilacetatas xylene	- - - -	- - - -	Lengvai Lengvai Lengvai Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
Angliavandeniliai, C9, aromatinės < 0.1% kumenas n-butilacetatas 2-metoksi-1-metiletilacetatas ksilenas	3.7 to 4.5 2.3 1.2 3.12	10 to 2500 - - 7.4 to 18.5	Aukštas Žemas Žemas Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK _{oc}	K _{oc}
n-butilacetatas 2-metoksi-1-metiletilacetatas	1.52 0.36	33.2139 2.31363

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Lithuanian (LT)	Lithuania	Lietuva	15/19
-----------------	-----------	---------	-------

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos :

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)
Konteineris	15 01 06 sudėtinės pakuotės

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	DAŽAI	DAŽAI	PAINT	PAINT
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	No.	No.
Jūros teršiančios medžiagos	Netaikoma.	Netaikoma.	Not applicable.	Not applicable.

Papildoma informacija

ADR/RID	: Niekas neidentifikuota.
Tunelio kodas	: (D/E)
ADN	: Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.
IMDG	: None identified.
IATA	: Niekas neidentifikuota.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas
Neįrašytas nė vienas iš komponentų.
Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
Neįrašytas nė vienas iš komponentų.
XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	įrašo numeris (REACH)
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	3

Etiketė : Netaikoma.

Kodas	: 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data	: 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM			

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai

: Šis gaminy s reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
P5c

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H226 H228 H261 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H411 H412 EUH066	Degūs skystis ir garai. Degi kietoji medžiaga. Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Kenksminga susilietus su oda. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
--	---

Kodas : 000001196105	Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
SIGMATHERM 350 ALUMINIUM	

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Flam. Sol. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Water-react. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija DEGIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, KURIE, REAGUODAMI SU VANDENIU, IŠSKIRIA DEGIAS DUJAS - 2 kategorija
---	---

Istorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2025
Ankstesnio leidimo data : 4 Balandis 2024
Paruošė : EHS
Versija : 1.03

Atsisakymas

Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.