

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Hranitherm 351 PUR
UFI : YDV2-Q01N-500K-EA59

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Karšto lydalo klijų

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :

sds@regartis.com

Tiekėjas

Hranipex, UAB
Titnago g. 1
LT LT-02300 Vilnius
Lithuania
T +370 526 534 32, F +370 520 560 29

lt-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija H334
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317
Kancerogeniškumas, 2 kategorija H351

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: 4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas; 4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai; 4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių, rūko.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į kreiptis į gydytoją.

EUH frazės

: EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Papildomi sakiniai

: Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Astma ar egzema sergantys asmenys bei asmenys, sergantys lėtinėmis plaučių ligomis, kurių oda ar kvėpavimo sistema alergiška izocianatams, neturėtų nešioti šios medžiagos.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai	CAS Nr: 25686-28-6 EB Nr: 500-040-3 REACH Nr: 01-2119457013-49	4 – 5	Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas	CAS Nr: 10081-67-1 EB Nr: 233-215-5 REACH Nr: 01-2119967418-24	1 – 2,4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas	CAS Nr: 4083-64-1 EB Nr: 223-810-8 Indekso Nr: 615-012-00-7 REACH Nr: 01-2119980050-47	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 EUH014

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai	CAS Nr: 25686-28-6 EB Nr: 500-040-3 REACH Nr: 01-2119457013-49	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335
4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas	CAS Nr: 4083-64-1 EB Nr: 223-810-8 Indekso Nr: 615-012-00-7 REACH Nr: 01-2119980050-47	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją. Jei įmanoma, parodykite gydytojui šį saugos duomenų lapą. To nepadarius, parodykite gydytojui pakuotę ar etiketę.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite asmenį iš užterštos zonos ir nuveskite jį į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Jei ištirpęs produktas patenka ant odos, nedelsdamas vėsinkite šaltu vandeniu. Nenuimkite sukietėjusio produkto nuo odos. Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu. Jeigu sudirginama oda: kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Po kontakto su išlydytu produktu greitai atvėsinkite šaltu vandeniu. Kreipkitės į oftalmologą.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Kosulys.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Esant dideliame gaisrui: Putos. Purškiamas vanduo.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Sprogimo pavojus : Sprogimo pavojus.
- Reaktingumas gaisro atveju : Veikiant karščiui: (labai) toksinių dujų/garų išsiskyrimas. Gaisro metu susidaro tiršti juodi dūmai.

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02 Versija: 3.0

Pavojinę skilimo produktai gaisro metu : Anglies oksidai (CO, CO₂). Azoto oksidai. Izocianatas. Ciano vandenilis. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. Paprastoji ugniagesių įranga, t. Y. Ugnies rinkinys (EN 469), pirštinės (EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su kvėpavimo aparatu (EN 137).
Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius. Išmeskite skalavimo vandenį pagal vietines ir nacionalines taisykles.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Evakuokite nereikalingą personalą. Venkite bet kokių tiesioginių sąlyčių su produktu. Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius. Jei buvo užterštas dirvožemis arba vandens telkiniai, apie tai praneškite kompetentingoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Jei lydosi: leiskite sustingti ir paskui surinkite. Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Gausiai plaukite vandeniu. Pašalinkite impregnuotas medžiagas pagal galiojančius reglamentuotus nurodymus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Būtina darbo vietą gerai vėdinti. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Kai produktas nėra naudojamas, laikykite jį gerai uždarytą pakuotėje. Apsaugokite nuo: Nesuderinami produktai. Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Astma ar egzema sergantys asmenys bei asmenys, sergantys lėtinėmis plaučių ligomis, kurių oda ar kvėpavimo sistema alergiška izocianatams, neturėtų nešioti šios medžiagos.
Higienos priemonės : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Tuoj pat nusiaplaukite rankas ir veidą po kiekvieno produkto panaudojimo ir nuolatos prieš išeinant iš cecho. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos.

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite gerai uždarytą indą, norint išvengti bet kokios drėgmės absorbcijos. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių. Laikykite toliau nuo maisto produktų. Pašaliniais asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Laikyti užrakintą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Poliuretanai. Lydiniai klijai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL ir PNEC

4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas (10081-67-1)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - vietinis poveikis, odos	0,82 mg/cm ²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	280 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	7,05 mg/m ³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - vietinis poveikis, odos	0,41 mg/cm ²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	69,56 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,74 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,5 mg/kg kūno svorio/ dieną

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m ³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,025 mg/m ³

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,1 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	10 mg/l

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	1 mg/kg sauso svorio
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l
--------------------------------	--------

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas (4083-64-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,92 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,24 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,46 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,8 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,46 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	30 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	3 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	300 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,172 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0172 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0168 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	400 µg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Taikyti technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio normų.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai. EN166. Nepralaidūs apsauginiai akiniai

Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Užsivilkite atitinkamą kombinezoną, apsaugojantį odą nuo poveikio. Saugi avalynė

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.). Butilo kaučiukas. Nitrilo kaučiukas. Chloropreno kaučiukas

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru A/P2 nuo organinių garų ir dulkių, turinčių žalingą poveikį. Užsidėkite pasirinktą kvėpavimo apsaugos puskaukę pagal EN 529

Apsauga nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Mūvėkite izoliacines pirštines, dirbant su įkaitusiu produktu.

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykitės galiojančių teisės aktų.

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Astma ar egzema sergantys asmenys bei asmenys, sergantys lėtinėmis plaučių ligomis, kurių oda ar kvėpavimo sistema alergiška izocianatams, neturėtų nešioti šios medžiagos.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kieta
Spalva	: Baltas.
Kvapas	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Apatinė sprogumo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	: 58000 mPa·s @ 140°C
Tirpumas	: Reaguoja, esant sąlyčiui su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 0,00062 Pa
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,4 g/ml
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija sąveikaujant su: alkoholiai. Aminai. Reaguoja, esant sąlyčiui su vandeniu, išskiriant anglies dvideginį (CO₂). Niekada neįpilkite vandens ar vandeningos medžiagos į talpas arba konteinerius. Uždaruose konteineriuose gali atsirasti padidintas slėgis. Slėgio padidėjimas ir indo trūkimas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Pakilusi temperatūra. drėgmė.

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas (10081-67-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 ml/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 9400 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	1,5 mg/l/4h

4-toluensulfonilzocianatas; tozilzocianatas (4083-64-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per burną	2330 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------------------------	--------------------------------

4-toluensulfonilzocianatas; tozilzocianatas (4083-64-1)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------------------------	--------------------------------

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
----------------------------	---

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Hranitherm 351 PUR

Klumpumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai

: Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas (10081-67-1)

LC50 - Žuvys [1]	100 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	100 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	69 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	38 µg/l

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

LC50 - Žuvys [1]	1 g/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	129,7 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	1640 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	10 mg/l

4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas (4083-64-1)

LC50 - Žuvys [1]	> 45 mg/l OECD 203
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l OECD 202
EC50 72h - Dumbliai [1]	25 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas (10081-67-1)

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
-------------------------	------------------------------

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
Biologinis skaidymasis	0 % 28d (OECD 301F)

4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas (4083-64-1)

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	83 % 28d

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas (10081-67-1)

BKV - Žuvys [1]	1245 l/kg
-----------------	-----------

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

4-(1-metil-1-feniletil)-N-[4-(1-metil-1-feniletil)fenil]anilinas (10081-67-1)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	8,5
---	-----

4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerai (25686-28-6)

Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	200 OECD 305
---	--------------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	8,56 @ 20°C
---	-------------

4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas (4083-64-1)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,6 OECD 301D (PTSA) @ 30 °C
---	------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Hranitherm 351 PUR

Ekologija – dirvožemis	Nėra informacijos.
------------------------	--------------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hranitherm 351 PUR

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Pakartotinai naudoti, kai įmanoma. Tušti konteineriai gali būti naudojami energijos deginimo krosnyje arba laikomi sąvartynuose pagal atitinkamus teisės aktus.
Informacija apie ekologines atliekas : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Kodas HP : HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.
HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**Sausumos transportas**

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

Vidaus vandens transportas

Netaikytina

Geležinkelių transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES nuostatos****REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)****ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)**

Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	4,4'-metilendifenilidizocianatas, oligomerai ; 4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, nustatantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Nacionalinės nuostatos

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

: Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.
LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).
LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka" (su keitiniais).
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	Pakeistas elementas	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas
	Peržiūrėta	Pakeistas
1.1	UFI on SDS 1.1	Pakeistas
2.3	Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją	Pakeistas
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas
5.1	Tinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas
5.2	Reaktingumas gaisro atveju	Pakeistas
5.3	Apsauga gaisro gesinimo metu	Pakeistas
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas
6.3	Kita informacija	Pašalintas

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Paaiškinimai
9	Garų slėgis	Pridėtas
9	Spalva	Pakeistas
9	Tankis	Pakeistas
9.1	Virimo temperatūra	Pašalintas
10.1	Reaktyvumas	Pakeistas

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
SDL	Saugos Duomenų Lapas
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo : SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su chemiais medžiagų ir / ar mišinius. Saugos mokymai cheminių medžiagų tvarkymui.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Ikvėpus)	Ūmus toksiškumas (ikvėpus), 4 kategorija
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH014	Smarkiai reaguoja su vandeniu.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.

Hranitherm 351 PUR

Išleidimo data: 2023-02-10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2024-09-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-07-02

Versija: 3.0

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Resp. Sens. 1	H334	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.