

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURIšleidimo data: 2019-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR
UFI : DTS2-H0AQ-Y00R-K2PC

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Produktas skirtas tik pramioniam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Karšto lydalo klijų
Funkcija arba naudojimo kategorija : klijai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Platintojas**

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - 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

info@hranipex.lt - www.hranipex.lt**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

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 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Išleidimo data: 2019-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08

Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Sudėtyje yra	: metilendifenildiizocianatas
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)	: P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolis. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones. P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją. P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.
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 medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
metilendifenildiizocianatas	CAS Nr: 26447-40-5 EB Nr: 247-714-0 Indekso Nr: 615-005-00-9	2 – 5	Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=0,49 mg/l/4h) 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 Aquatic Chronic 4, H413

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURpagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Išleidimo data: 2019-05-31

Versija: 2.0

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
metilendifenildizocianatas	CAS Nr: 26447-40-5 EB Nr: 247-714-0 Indekso Nr: 615-005-00-9	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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. Jei kvėpavimo sunkumai išlieka: Iškvieskite 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. Jei simptomai išlieka, iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Staigiai praplaukite vandeniu ir kiek galima patempkite vokus (mažiausiai nei 15 minučių). Kreipkitės į oftalmologą.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- 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 : Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Sprogimo pavojus : Karštis gali hermetizuoti ir susprogdinti uždarus konteinerius, sukeldamas ugnį ir padidindamas apdegimų ir sužalojimų riziką.
- Reaktingumas gaisro atveju : Veikiant karščiui: (labai) toksinių dujų/garų išsiskyrimas.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Azoto oksidai. Izocianatas. Ciano vandenilis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuokite pavojingą zoną. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Išimkite paketą iš ugnies, jei tai galima padaryti be rizikos. Įkaitusius indus/įrenginius atvėsinkite, purkšdami vandeniu, bet įsitikinkite, kad nėra tiesioginio sąlyčio su produktu. Neleiskite, kad vanduo pateiktų į talpas, nes gali įvykti audringa reakcija. Esant aukštai temperatūrai, gali irti ir išskirti toksiškas dujas. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidyrosi garų. Būkite prieš vėją.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
- Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURIšleidimo data: 2019-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui išsilieti į aplinką. Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Palikite produktą sustingti. Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlių) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. 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 : Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užtikrinkite atitinkamą oro ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Apsaugokite nuo: Nesuderinami produktai. Kai produktas nėra naudojamas, laikykite jį gerai uždarytą pakuotėje. 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. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite originaliose pakuotėse. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Laikykite gerai uždarytą indą, norint išvengti bet kokios drėgmės absorbcijos. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti užrakintą.
- Nesuderinami produktai : Rūgštys ir šarmai. Vanduo. Aminai. alkoholiai.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Poliuretanai. Lydaliniai klijai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės**

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURIšleidimo data: 2019-05-31
pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.1.4. DNEL ir PNEC

metilendifenildiizocianatas (26447-40-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	50 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - vietinis poveikis, odos	28,7 mg/cm ²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,05 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,7 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,17 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Venkite nebūtino poveikio.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga**Akių apsauga:**

Dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais

8.2.2.2. Odos apsauga**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą EN 374 ar pan.). Mūvėkite izoliacines pirštines, dirbant su įkaitusiu produktu. Užterštos pirštinės turi būti nukenksminamos ir pašalintos.

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga**Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Esant pernelyg dideliame poveikiui, naudokite tik atitinkamus kvėpavimo aparatus, tiekiančius arba gryninančius orą, atliekant teigiamo slėgio būdu

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURIšleidimo data: 2019-05-31
pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29
Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas**Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiuokite išteptus batus. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma	: Kieti
Spalva	: baltas.
Kvapapas	: Švelnus kvapas.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	: ≈ 55000 mPa.s @140° C
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,1 g/cm ³
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Vanduo. alkoholiai. aminai.

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybėEgzoterminė reakcija sąveikaujant su: Aminai. alkoholiai. 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.

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURpagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2019-05-31 Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

10.4. Vengtinios sąlygos

Pakilus temperatūra. drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys ir šarmai. Aminai. alkoholiai.

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)

metilendifenildiizocianatas (26447-40-5)

LD50 per burną, žiurkė > 10000 mg/kg

LD50 per odą, triušis > 10000 mg/kg

LC50 įkvėpus - Žiurkės 490 mg/m³

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)

metilendifenildiizocianatas (26447-40-5)

STOT (vienkartinis poveikis) Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

metilendifenildiizocianatas (26447-40-5)

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

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

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Klampumas, kinematinis Netaikytina

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Išleidimo data: 2019-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

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)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Patvarumas ir skaidomumas	Nėra informacijos.
---------------------------	--------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Bioakumuliacijos potencialas	Nėra informacijos.
------------------------------	--------------------

metilendifenildiizocianatas (26447-40-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,5
---	-----

12.4. Judumas dirvožemyje

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 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 medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nežinomas (-a).
Papildomos nuorodos : Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : 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 : Pristatykite aprobuotame atliekų surinkimo centre.
Ekologija – atliekos : 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.

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURIšleidimo data: 2019-05-31
pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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****15.1.1. ES nuostatos****REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)****ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)**

Nuorodos kodas	Taikoma
56.	metilendifenildiizocianatas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2019-05-31

Peržiūrėta: 2023-01-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialių narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

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	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.3	Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Pakeistas	
4.2	Simptomai / poveikis	Pridėtas	
5.2	Sprogimo pavojus	Pridėtas	
5.2	Reaktingumas gaisro atveju	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PURpagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-01-29 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Išleidimo data: 2019-05-31

Versija: 2.0

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	Pakeistas	
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas	
7.2	Nesuderinami produktai	Pakeistas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
8.2	Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
8.2	Kvėpavimo takų apsauga	Pakeistas	
9.1	Kvapas	Pridėtas	
9.1	Klumpumas, dinamiškas	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
10.4	Vengtinės sąlygos	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
15.1	REACH XVII priedas	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)
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
NOEC	Nepastebėto poveikio 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

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2019-05-31

Peržiūrėta: 2023-01-29

Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-28

Versija: 2.0

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
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.