

ITW Performance Polymers

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS IRATHANE P-155HS RESIN

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas IRATHANE P-155HS RESIN

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

Nustatyti naudojimo būdai Dviejų komponentų izocianato sandariklis.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris +44(0)1235 239 670 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai Neklasifikuota

Pavojai sveikatai Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1
- H317 STOT SE 3 - H335

Pavojus aplinkai Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Pavojaus frazės H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Smarkiai dirgina akis.
H331 Toksiška įkvėpus.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomų arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

IRATHANE P-155HS RESIN

Atsargumo frazės	<p>P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.</p> <p>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p>P284 Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.</p> <p>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.</p> <p>P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.</p> <p>P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.</p>
Papildoma informacija etiketėje	EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Sudėtyje yra	4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas
Papildomos atsargumo frazės	<p>P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą.</p> <p>P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.</p> <p>P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.</p> <p>P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.</p> <p>P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.</p> <p>P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą).</p> <p>P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.</p> <p>P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją.</p> <p>P342+P311 Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.</p> <p>P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.</p> <p>P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpą laikyti sandariai uždarytą.</p> <p>P405 Laikyti užrakintą.</p> <p>P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.</p>

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas	30-60%
CAS numeris: 5124-30-1	EC numeris: 225-863-2
Klasifikacija Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Nukentėjusįjį asmenį išneškite iš užterštos zonos. Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
----------------	---

IRATHANE P-155HS RESIN

Nurijus	Nukentėjusį asmenį išneškite iš užterštos zonos. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
-----------------------------	---

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

Pastabos gydytojui	Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.
---------------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Gesinkite anglies dioksidu ar sausais milteliais.
---	---

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai	Reaguoja su vandeniu.
-----------------------------------	-----------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.
--	--

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės	Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
--------------------------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Venkite užteršti aplinką arba kiek įmanoma sumažinkite taršą.
-------------------------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylosios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Išsipylosią medžiagą sugerkite nedegia, sugeriančia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpyklės su surinkta išsipylosia medžiaga turi būti paženklintos tinkamais turinį ir pavojų nurodančiais simboliais.
-----------------------	---

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.
----------------------------------	--

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant	Venkite įkvėpti garų ir purškalo / miglos. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros.
--------------------------------------	--

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

IRATHANE P-155HS RESIN

Atsargumo priemonės sandėliuojant

Laikykite sandariai uždarytose, originaliose talpyklėse, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas (CAS: 5124-30-1)

DNEL

Darbuotojai - [kvėpus; trumpalaikis vietinis poveikis: 0.6 mg/m³

Darbuotojai - [kvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 0.3 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Laikykites produktui ar jo sudėtinėms medžiagoms taikomas poveikio darbo vietoje ribas.

Akių / veido apsauga

Naudokite nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugančius akinius. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

Rankų apsauga

Jei rizikos vertinimas atskleidžia sąlyčio su oda galimybę, reikia mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus. Pasitarus su pirštinių tiekėju / gamintoju, kurie gali pateikti informacijos apie prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laiką, reikia pasirinkti tinkamiausias pirštines. Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštinės turi atitikti Europos standarto EN 374 reikalavimus. Pasirinktų pirštinių prasiskverbimo laikas turi būti ne mažesnis kaip 8 valandos

Kita odos ir kūno apsauga

Jei galimas sąlytis, ryškėkite prijuostę arba vilkėkite apsauginius drabužius.

Higienos priemonės

Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu.

Kvėpavimo takų apsauga

Jei vėdinimas nepakankamas, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Respiratorių reikia pasirinkti atsižvelgiant į poveikio lygmenį, produkto keliamą pavojų ir pasirinkto respiratoriaus saugų darbą užtikrinančias ribas. Patikrinkite, ar respiratorius glaudžiai prisispaudęs, ir reguliariai keiskite filtrą. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Organinių garų filtras. Dujų filtras, A2 tipo. Pusę veido ar ketvirtį veido dengiantys respiratoriai su keičiamomis filtro kasetėmis turi atitikti Europos standarto EN 140 reikalavimus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Skaidrus skystis.

Kvapnas

Silpnas.

pH

pH koncentruotas tirpalas): 7

Tirpimo taškas

Nenustatyta.

Pradinis virimom taškas ir intervalas

148.8°C @

Pliūpsnio temperatūra

198.8°C Penskio-Martensio uždaras tiglio.

IRATHANE P-155HS RESIN

Garavimo greitis	Nenustatyta.
Garų slėgis	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.
Santykinis tankis	1.03 @ °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nenustatyta.

9.2. Kita informacija

Lakusis organinis junginys Šiame produkte didžiausias lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis yra 0 g/litre.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Su produktu gali reaguoti toliau išvardytos medžiagos: Rūgštys. Alkoholiai, glikoliai. Šarmai. Aminai. Stipriai reaguoja su vandeniu.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Gali polimerizuotis.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Venkite karščio. Venkite sąlyčio su toliau išvardytomis medžiagomis: Stipriai oksiduojančios medžiagos. [šį produktą niekada tiesiogiai nepilkite vandens, nes tai gali sukelti energingą reakciją arba virimą.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos Stiprus šarmas. Stiprios rūgštys. Vanduo, garai, vandens mišiniai. Aminai. Alkoholiai, glikoliai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Anglies oksidai. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (dujos, ppmV) 2 160,49

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 9,26

ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l) 1,54

Bendroji informacija

Produkte yra nedidelis izocianidų kiekis. Gali sukelti kvėpavimo takų alergiją. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įkvėpus

Įkvėpti šios medžiagos garai gali kelti pavojų. Garai gali dirginti gerklę / kvėpavimo takus. Veikartinis poveikis gali sukelti toliau išvardytų nepageidaujamų šalutinių reiškinių: Kosulys. Apsunkintas kvėpavimas. Ilgalaikis didelių koncentracijų įkvėpimas gali pažeisti kvėpavimo sistemą. Pasikartojantis poveikis gali sukelti lėtinį viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

IRATHANE P-155HS RESIN

Nurijus	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių. Virškinimo sistemos simptomai, įskaitant sutrikusią skrandžio veiklą.
Patekus ant odos	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Skystis gali dirginti odą. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.
Patekus į akis	Gali smarkiai pažeisti akis. Stiprus dirginimas, deginimas ir ašarojimas.
Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai	Ilgalikis ar pakartotinis sąlytis su tirpikliais ilgai gali sukelti nepraeinančių sveikatos sutrikimų. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Produkte esančios medžiagos neklasifikuojamos kaip pavojingos aplinkai. Tačiau dideli ar dažni išsipyrimai gali sukelti neigiamą poveikį aplinkai.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Laikoma, kad žuvims yra netoksiška.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Produkto skaidymosi savybės nežinomos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Produktas prastai tirpsta vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nežinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Bendroji informacija Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų. Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti. Atliekas, likučius, tuščias talpykles, išmestus darbo drabužius ir užterštas valymo medžiagas reikia surinkti į tam skirtas talpykles, paženklinatas atsižvelgiant į jų turinį.

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 2206

JT Nr. (IMDG) 2206

JT Nr. (ICAO) 2206

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

IRATHANE P-155HS RESIN

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Tinkamas pavadinimas (IMDG)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Tinkamas pavadinimas (ICAO)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Tinkamas pavadinimas (ADN)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	6.1
ADR/RID etiketė	6.1
IMDG klasė	6.1
ICAO klasė / skyrius	6.1

Transporto etiketės



14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė	III
IMDG pakuotės grupė	III
ICAO pakuotės grupė	III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-A, S-A
Pagalbos veiksmo kodas	2X
Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID)	60
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(E)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

IRATHANE P-155HS RESIN

Peržiūros data	2021-02-19
Peržiūra	5
Pakeitimų data	2018-04-04
Visas pavojaus frazių tekstas	H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Smarkiai dirgina akis. H331 Toksiška įkvėpus. H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomų arba apsunkinti kvėpavimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.