



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS P-AQUALINE 300, 400, 650

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas P-AQUALINE 300, 400, 650

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

Nustatyti naudojimo būdai coating

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
mail@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. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pavojus aplinkai Neklasifikuota

Žmonių sveikata

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Šio produkto neturėtų tvarkyti alerginėms reakcijoms polinkį turintys asmenys. Šio produkto neturėtų tvarkyti asmenys, kurių plaučių funkcija yra sutrikusi.

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

P-AQUALINE 300, 400, 650

Pavojaus frazės	H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Smarkiai dirgina akis. H332 Kenksminga įkvėpus. H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomų arba apsunkinti kvėpavimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės	P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P284 [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Papildoma informacija etiketėje	EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Sudėtyje yra	4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas, 4,4'-metilendifenildiizocianatas, 4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerų
Papildomos atsargumo frazės	P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją. P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpą laikyti sandariai uždarytą. P405 Laikyti užrakintą. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

P-AQUALINE 300, 400, 650

4,4'-metilendicikloheksildiizocianatas	10-30%
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	
4,4'-metilendifenildiizocianatas	<1%
CAS numeris: 101-68-8	EC numeris: 202-966-0
Klasifikacija	
Acute Tox. 4 - 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	
4,4'-metilendifenildiizocianatas, oligomerų	<1%
CAS numeris: —	EC numeris: 500-040-3
	REACH registracijos numeris: 01-2119457013-49-0000
Klasifikacija	
Acute Tox. 4 - 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	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija	Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu į manoma, parodyti šią etiketę).
Įkvėpus	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Nurijus	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Nesukelkite vėmimo. Atsiradus vėmimui, galvos padėtis turi būti tokia, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Patekus ant odos	Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Mažiausiai 15 minučių nesustodami plaukite ir kreipkitės medicininės pagalbos. 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	Specialių rekomendacijų nėra. Jei kyla abejonų, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
---------------------------	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarantių dujų ar garų. Užgesinę gaisrą, vandeniu vėsinkite liepsnos paveiktas talpykles, kol jos atvės.
----------------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Jei įmanoma, nenaudokite vandens.
--	-----------------------------------

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	Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis.
--------------------------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Pasirūpinkite, kad išsipylosi ar ištekėjusi medžiaga nepatektų į nuotėkas, kolektorius ar vandentakius. Apie išsipylimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.
-------------------------------------	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	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

P-AQUALINE 300, 400, 650

Atsargumo priemonės naudojant

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Open drum carefully as content may be under pressure. Venkite įkvėpti garų / purškalo ir sąlyčio su oda bei akimis. Nenaudokite uždaroje patalpose, jei jose neįrengtas tinkamas vėdinimas ir (arba) nenaudojamas respiratorius. Laikykitės atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Do not eat, drink or smoke when using the product. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant

Laikykitės sandariai uždarytose, originaliose talpyklėse, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykitės 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

Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas

WEL = Workplace Exposure Limits

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

4,4'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 101-68-8)

DNEL

Darbuotojai - [kvėpus; Ilgalaikis vietinis poveikis: 0.05 mg/m³

Darbuotojai - [kvėpus; Trumpalaikis vietinis poveikis: 0.1 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Akių / veido apsauga

Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai arba veido skydelis. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

Rankų apsauga

Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš toliau nurodytos medžiagos: Guma (natūrali, lateksas). Neoprenas. Polivinilo chloridas (PVC). 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

Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.

Higienos priemonės

Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Do not eat, drink or smoke when using the product.

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 prispaudę, ir reguliariai keiskite filtrą. Purkšdami naudokite tinkamą respiratorių su oro tiekimu. Visą veidą dengiantys respiratoriai su pakeičiamomis filtro kasetėmis turi atitikti Europos standarto EN 136 reikalavimus. 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	Klampus skystis.
Spalva	Beveik skaidrus.
Kvapapas	Silpnas.
Pradinis virimom taškas ir intervalas	>150°C @
Pliūpsnio temperatūra	> 200°C
Garų slėgis	<10mmHg @ °C
Santykinis tankis	1.02 @ 20 °C°C
Tirpumas	Vandenyje netirpi.
Klampus	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2. Kita informacija

Kita informacija	Nėra.
------------------	-------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas	Rūgštys. Stipriai oksiduojančios medžiagos.
-------------	---

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos	Nėra.
------------------------------	-------

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių. Per ilgesnį laiką venkite perteklinio poveikio karščiu. Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių poveikio.
--------------------	---

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	Venkite sąlyčio su toliau išvardytomis medžiagomis: Rūgštys. Oksiduojančios medžiagos.
----------------------	--

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai	Fire or high temperatures create: Azoto dujos (NOx). Toliau išvardytų medžiagų oksidai: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Amoniakas ar aminai.
---------------------------	--

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

P-AQUALINE 300, 400, 650

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (dujos, ppmV) 2.779,21

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 11,91

ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l) 1,99

Įkvėpus	Kenksminga įkvėpus. May cause sensitisation by inhalation.
Patekus ant odos	Dirgina odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.
Patekus į akis	Dirgina akis.
Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai	Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Šio produkto neturėtų tvarkyti alerginėms reakcijoms polinkį turintys asmenys. Šio produkto neturėtų tvarkyti asmenys, kurių plaučių funkcija yra sutrikusi.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Venkite patekimo į aplinką.

12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, žuvis

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Nemanoma, kad yra judrus.

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 Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Bendroji informacija	Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti.
Šalinimo būdai	Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.
Atliekų klasė	08 04 99

P-AQUALINE 300, 400, 650

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

14.1. JT numeris

Informacijos nereikalaujama.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Informacijos nereikalaujama.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Transporto etiketės

Perspėjančio transportavimo ženklo nereikia.

14.4. Pakuotės grupė

Informacijos nereikalaujama.

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacijos nereikalaujama.

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

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas Informacijos nereikalaujama.

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

Peržiūros data 2018.04.04

Peržiūra 4

Pakeitimų data 2016.04.29

Visas pavojaus frazių tekstas H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Smarkiai dirgina akis.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomų arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

P-AQUALINE 300, 400, 650

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.