



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER**

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Produkto numeris 10075

REACH registracijos numeris 01-2119485826-22-XXXX

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

Nustatyti naudojimo būdai Kietiklis.

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 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pavojus aplinkai Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojaus frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Atsargumo frazės	<p>P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.</p> <p>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p>P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau.</p> <p>P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.</p> <p>P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.</p>
Sudėtyje yra	PENTAETHYLENEHEXAMINE
Papildomos atsargumo frazės	<p>P260 Neįkvėpti garų/aerolio.</p> <p>P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.</p> <p>P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą.</p> <p>P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.</p> <p>P301+P330+P331 NURIJUS: išskalaukite burną. NESISTENKITE sukelti vėmimo.</p> <p>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.</p> <p>P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.</p> <p>P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.</p> <p>P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą).</p> <p>P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.</p> <p>P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.</p> <p>P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.</p> <p>P391 Išsipylusią medžiagą surinkite.</p> <p>P405 Laikyti užrakintą.</p>

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

pentaetilenheksaaminas			60-100%
CAS numeris: 4067-16-7	EC numeris: 223-775-9	REACH registracijos numeris: 01-2119485826-22-0000	
M (veiksny) ūminis = 1	M veiksny (lėtinis) = 1		
Klasifikacija			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija	Nuvilkite užterštus drabužius.
Įkvėpus	Kreipkitės medicininės pagalbos. Nukentėjusįjį nedelsdami išneškite į gryną orą.

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Nurijus	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Nesukelkite vėmimo. Rinse nose, mouth and throat with water. Duokite gerti daug vandens.
Patekus ant odos	Svarbu nuo odos nedelsiant pašalinti medžiagą. Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Cheminius nudegimus turi gydyti gydytojas.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Mažiausiai 15 minučių nesustodami plaukite ir 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. Gali sukelti alergiją. Gali sukelti padidintą jautrumą.
Įkvėpus	Specifinių simptomų nežinoma.
Nurijus	Cheminiai nudegimai.
Patekus ant odos	Alerginis bėrimas. Cheminiai nudegimai.
Patekus į akis	Gali sukelti neryškų matymą ir sunkiai pažeisti akis. Ragenos pakenkimas.

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 Vandens purškalas, putos, sausi milteliai ar anglies dioksidas.

Netinkamos priemonės gaisrui gesinti Gesinimui nenaudokite vandens srovės, nes taip galite išsklaidyti gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai Vapours/gases/fumes of: Anglies monoksidas (CO). Azoto dujos (NOx).

Pavojingi degimo produktai When heated, vapours/gases hazardous to health may be formed.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą Kontroliuokite nutekantį vandenį ir neleiskite jam patekti į nuotėkų sistemas bei vandentakius. Jei atsiranda vandens taršos rizika, informuokite atitinkamas valdžios institucijas.

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 Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces. Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai Pasirūpinkite, kad nepatektų į vandens aplinką. Pasirūpinkite, kad išsipyliusi 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

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Valymo metodai Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu ar žemėmis ir sudėkite į talpykles. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpyklės su surinkta išsipyliusia medžiaga turi būti paženklintos tinkamais turinį ir pavojų nurodančiais simboliais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje. For waste disposal, see section 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Perskaitykite gamintojo nurodymus ir jais vadovaukitės. Do not eat, drink or smoke when using the product. Užterštus drabužius ir avalinę reikia išmesti. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikykite sandariai uždarytoje originalioje talpyklėje. laikyti sausoje vietoje Pakuotę laikyti sandariai uždarytą Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Nelaikykite arti karščio šaltinių ir saugokite nuo aukštos temperatūros poveikio.

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

DNEL

- Pramonė - Per odą; Ilgalaikis vietinis poveikis: 0.044 mg/m³
- Pramonė - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 1.59 mg/m³
- Pramonė - Per odą; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.91 mg/kg/per dieną
- Pramonė - Įkvėpus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 8550 mg/m³
- Vartotojas - Įkvėpus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.46 mg/m³
- Vartotojas - Įkvėpus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 2542 mg/m³
- Vartotojas - Nurijus; Trumpalaikis sisteminis poveikis: 32 mg/kg/per dieną
- Vartotojas - Nurijus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.65 mg/kg/per dieną
- Vartotojas - Per odą; Ilgalaikis vietinis poveikis: 0.68 ppm

PNEC

- Gėlas vanduo; 0.0025 mg/l
- Jūros vanduo; 0.0025 mg/l
- Sediment; 0.22 mg/kg
- Dirvožemis; 0.18 mg/kg
- STP; 1.64 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Akių / veido apsauga

Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai.

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Rankų apsauga	Rekomenduojama, kad pirštines būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Butilo guma. Reikia atkreipti dėmesį, kad skystis gali prasiskverbti pro pirštines. Rekomenduojama dažnai keisti. Pasitarus su pirštinių tiekėju / gamintoju, kurie gali pateikti informacijos apie prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laiką, reikia pasirinkti tinkamiausias pirštines. (EN 374)
Kita odos ir kūno apsauga	Jei galimas sąlytis, ryškėkite prijuostę arba vilkėkite apsauginius drabužius.
Higienos priemonės	Kad oro taršą sumažintumėte iki leidžiamo poveikio lygmens, naudokite inžinerines kontrolės priemones. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Pabaigę darbą nusivilkite užterštus drabužius ir odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu.
Kvėpavimo takų apsauga	Jei vėdinimas nepakankamas, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Dujų filtras, A2 tipo. 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.
Terminis pavojus	Netaikytina.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Spalvotas skystis.
Spalva	Gelsva.
Kvapapas	Amino.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 12.6 Nenustatyta.
Tirpimo taškas	-20°C
Pradinis virimom taškas ir intervalas	426°C @
Pliūpsnio temperatūra	183°C
Garavimo greitis	Netaikytina.
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikytina.
Garų slėgis	<0.1 kPa @ °C
Garų tankis	Netaikytina.
Santykinis tankis	1.003 @ °C
Tirpumas	500 @ °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	335°C
Klampus	Netaikytina.
Oksiduojančiosios savybės	Netaikytina.

9.2. Kita informacija

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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

10.1. Reaktingumas

Reakcingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Su produktu gali reaguoti toliau išvardytos medžiagos: Rūgštys. Neaktuali.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių poveikio. Venkite sąlyčio su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Nenustatyta.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai Duomenų neužregistruota.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis None , ,

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis None , ,

Įkvėpus Apie konkrečius pavojus sveikatai nežinoma.

Nurijus Nurijus koncentruoto chemikalo gali atsirasti sunkių vidaus organų pažeidimų. Nudegina.

Patekus ant odos Ardantis / ėsdinantis. Ilgalaikis sąlytis sukelia sunkius audinių pakenkimus.

Patekus į akis Gali smarkiai pažeisti akis.

Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai Produkto sudėtyje yra epoksidinės dervos. Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvys LC₅₀, 96 hours: 180 mg/l, žuvys

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₅₀, 48 hours: 17.5 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

Ūminis toksiškumas - vandens augalai IC₅₀, 72 hours: 0.7 mg/l, Dumbliai

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Patvarumas ir suirstamumas Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba -3,67

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Nenustatyta.

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 žinoma.

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.

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų. Skysti atliekų komponentai turi būti tinkami deginti aprobuotoje įmonėje. Likučiai ir tuščios talpyklės turi būti tvarkomos kaip pavojingos atliekos, laikantis vietos ir šalies reikalavimų.

Atliekų klasė 08 04 09*

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 2735

JT Nr. (IMDG) 2735

JT Nr. (ICAO) 2735

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

Tinkamas pavadinimas (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

Tinkamas pavadinimas (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

Tinkamas pavadinimas (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė 8

ADR/RID etiketė 8

IMDG klasė 8

ICAO klasė / skyrius 8

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

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



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-A, S-B
Pagalbos veiksmo kodas	2X
Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID)	80
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(E)

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	Neaktualu.
---	------------

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šalies taisyklės	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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	2017.12.06

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Visas pavojaus frazių tekstas H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.