



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS CHOCKFAST RED HARDENER

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas CHOCKFAST RED HARDENER

Produkto numeris Y0015

#### 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 Skin Sens. 1 - H317

Pavojus aplinkai Aquatic Chronic 2 - H411

Žmonių sveikata Skystis stipriai dirgina akis ir odą.

Aplinkos Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>Pavojaus frazės</b>	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Atsargumo frazės</b>	P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.
<b>Sudėtyje yra</b>	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, dietilentriaminas
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	P260 Neįkvėpti garų/aerolio. P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. P301+P330+P331 NURIJUS: išskalaukite burną. NESISTENKITE sukelti vėmimo. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. P391 Išsipyliusią medžiagą surinkite. P405 Laikyti užrakintą.

### 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

<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS numeris: 68953-36-6	EC numeris: 273-201-6
<b>Klasifikacija</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>	<b>5-10%</b>
CAS numeris: 112-57-2	EC numeris: 203-986-2

<b>Klasifikacija</b>	Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
----------------------	--

<b>dietilentriaminas</b>		<b>1-5%</b>
CAS numeris: 111-40-0	EC numeris: 203-865-4	REACH registracijos numeris: 01-2119473793-27-0000

<b>Klasifikacija</b>	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
----------------------	--

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendroji informacija</b>	Neįkvėpti garų / aerozolio. Avoid contact with eyes. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
<b>Įkvėpus</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Kai kvėpuoti sunku, tinkamai paruoštas personalas gali padėti nukentėjusiajam ir duoti deguonies. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijus</b>	Nesukelkite vėmimo. Atsiradus vėmimui, galvos padėtis turi būti tokia, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus ant odos</b>	Nukentėjusį asmenį išneškite iš užterštos zonos. Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Patekus į akis</b>	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)

<b>Bendroji informacija</b>	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

<b>Pastabos gydytojui</b>	Specialių rekomendacijų nėra. Jei kyla abejonių, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
---------------------------	--

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos priemonės gaisrui gesinti</b>	Gesinkite toliau nurodytomis medžiagomis: Gesinkite alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais arba vandens rūku.
---	---

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

## CHOCKFAST RED HARDENER

**Specialieji pavojai** Venkite įkvėpti gaisro metu susidarantių dujų ar garų. Kai dulkių koncentracija ore viršija 10 mg/m<sup>3</sup>, reikia naudoti nuo dulkių apsaugančias priemones.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą** Keep up-wind to avoid fumes.

**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** Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

### 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

**Atsargumo priemonės naudojant** Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Laikykitės produktui ar jo sudėtinėms medžiagoms taikomas poveikio darbo vietoje ribas. Do not breathe vapour. Vengti patekimo ant odos ir į akis. 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** Laikykite sandariai uždarytose, originaliose talpyklėse, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo toliau išvardytų medžiagų: Rūgštys. 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

**Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas** Komponento (-ų) poveikio ribos nežinomos.

### 8.2. Poveikio kontrolė

## CHOCKFAST RED HARDENER

### Apsauginės priemonės



### Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

[renkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

### Akių / veido apsauga

Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

### Rankų apsauga

Use protective gloves. Rekomenduojama, kad pirštines būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Neoprenas. Rekomenduojama, kad pirštines būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Polivinilo chloridas (PVC). Rekomenduojama, kad pirštines būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Butilo guma. Rekomenduojama, kad pirštines būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Nitrilo guma. Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštines 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, ryškite prijuostę arba vilkėkite apsauginius drabužius.

### Higienos priemonės

[renkite 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. Prieš palikdami darbo vietą, kiekvieną dieną pasikeiskite darbinis drabužius.

### 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: 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	Skystis.
Spalva	Gintaro.
Kvapas	Amonio.
Pradinis virimom taškas ir intervalas	>200°C @
Pliūpsnio temperatūra	111°C
Garų slėgis	3.60mmHg @ °C
Santykinis tankis	0.95 @ 20 °C°C
Tirpumas	Maišosi su vandeniu.

### 9.2. Kita informacija

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

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

## CHOCKFAST RED HARDENER

### 10.1. Reaktingumas

**Reaktingumas** 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.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Nitrous acid and other nitrosating agents. Rūgštys - organinės.

### 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

#### Ūminis toksiškumas - nurijus

**ATE nurijus (mg/kg)** 3.846,15

#### Ūminis toksiškumas - per odą

**ATE žatekis ant odos (mg/kg)** 8.461,54

**Patekus ant odos** Dirgina odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

**Patekus į akis** Dirgina akis.

**Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai** Dirgina odą. Dirgina akis.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

#### Ūminis toksiškumas - nurijus

**ATE nurijus (mg/kg)** 500,0

#### Ūminis toksiškumas - per odą

**ATE žatekis ant odos (mg/kg)** 1.100,0

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Ekotoksiškumas** Venkite patekimo į aplinką. Šiame produkte yra vandens organizmams pavojingos medžiagos, kuri vandens aplinkoje gali sukelti ilgalaikių nepageidaujamų poveikių.

### 12.1. Toksiškumas

**Toksiškumas** Laikoma, kad žuvims yra netoksiška.

### FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE

## CHOCKFAST RED HARDENER

Ūminis toksiškumas - žuvis	LC <sub>50</sub> , : 1-10 mg/l, žuvis
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC <sub>50</sub> , : 1-10 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	EC <sub>50</sub> , : 1-10 mg/l, Dumbliai

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Ūminis toksiškumas - žuvis	LC <sub>50</sub> , 96 valandos: 420 mg/l, Poecilia reticulata (gupis)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC <sub>50</sub> , 48 valandos: 24.1 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	EC <sub>50</sub> , 72 valandos: 6.8 mg/l, Žalieji dumbliai

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir suirstamumas** Duomenų apie šio produkto skaidymąsi nėra.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Patvarumas ir suirstamumas** Produktas biologiškai nesuyra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinio kaupimosi geba** Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Biologinio kaupimosi geba** log Kow: -3.16,

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judrumas** Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą.

#### 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

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

## CHOCKFAST RED HARDENER

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID)	1760
JT Nr. (IMDG)	1760
JT Nr. (ICAO)	1760

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Tinkamas pavadinimas (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Tinkamas pavadinimas (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Tinkamas pavadinimas (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	8
ADR/RID etiketė	8
IMDG klasė	8
ICAO klasė / skyrius	8

#### Transporto etiketės



#### 14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės grupė	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-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

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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



## CHOCKFAST RED HARDENER

**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** 2018.04.06

**Peržiūra** 15

**Pakeitimų data** 2016.05.03

**Visas pavojaus frazių tekstas** H302 Kenksminga nurijus.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H411 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.