

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 02

Išleidimo data: 05-Birželio-2023

Redagavimo data: 06-Liepos-2023

Pakeitimo data: 05-Birželio-2023

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	EPOCAST 36 Kietiklis
Registracijos numeris	-
Produkto registracijos numeris	UFI: QRE0-U081-J00X-NDC0
Sinonimai	Nėra.
SKU#	10015/10025/10035

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

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	ITW Performance Polymers
Adresas	Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare, Airija
Sektorius	
Telefono numeris	Telefonas 353(61)771500
elektroninio pašto adresas	customerservice.shannon@itwpp.com
Kontaktinis asmuo	Nėra.

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendrai ES	112 (Pasiekama 24 valandas per parą. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)
Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Darbo valandos nenurodytos. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

##### Pavojus sveikatai

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	1B kategorija	H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	1 kategorija	H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas	1 kategorija	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai	1 kategorija	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Ženklininti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

UFI:	QRE0-U081-J00X-NDC0
------	---------------------

Sudėtyje yra: 3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diaminas; pentaetilenheksaaminas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

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.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P260	Neįkvėpti garų.
P264	Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

Reakcijos

P301 + P330 + P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

P405 Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

100 % mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) ūmus toksiškumas per burną nežinomas. 100 % mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. Mišinyje nėra medžiagų, kurios buvo įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diaminas; pentaetilenheksaaminas	60 - 100	4067-16-7 223-775-9	-	612-064-00-2	
<b>Klasifikacija:</b> Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

M:M-faktorius

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

<b>Bendra informacija</b>	Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
<b>4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b>	
<b>Įkvėpimas</b>	Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
<b>Patekus ant odos</b>	Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Cheminius nudegimus turi gydyti gydytojas. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą.
<b>Prarijus</b>	Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.
<b>4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>	Deginantis skausmas ir stiprus ėsdinantis odos pažeidimas. Smarkiai pažeidžia akis. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Galimi ilgalaikiai akių pažeidimai, įskaitant aklumą.
<b>4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b>	Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Cheminiai nudegimai: Nedelsiant skalauti vandeniu. Plaunant, nuvilkti drabužius, kurie nesiliečia prie paveiktos srities. Skambinti greitosios medicininės pagalbos tarnybai. Vežant į ligoninę nenustoti plauti. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

<b>Bendri gaisro pavojai</b>	Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogdimo pavojus.
<b>5.1. Gesinimo priemonės</b>	
<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO <sub>2</sub> ).
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
<b>5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.
<b>5.3. Patarimai gaisrininkams</b>	
<b>Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams</b>	Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.
<b>Specialios priešgaisrinės procedūros</b>	Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.
<b>Specifiniai metodai</b>	Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

<b>6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b>	
<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	Neįkvėpti rūko/garų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.
<b>6.2. Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.
<b>6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b>	Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždaras teritorijas.  Didelis išsipylusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.  Mažas išsipylusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą.  Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipylusių likučių pakartotiniam naudojimui.
<b>6.4. Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

<b>7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>	Neįkvėpti rūko/garų. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.
---	--

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Laikyti sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos  
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)  
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikytis pramonės sektoriaus nurodymų dėl geros praktikos.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

<b>Ribinės vertės darbo aplinkoje</b>	Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.
<b>Biologinės ribinės vertės</b>	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
<b>Rekomenduojamos stebėsenos procedūros</b>	Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.
<b>Išvestinio Poveikio Nesukeliantčio Lygio (DNEL) vertės</b>	Nėra.
<b>Prognozuojamas poveikio nesukeliantčias koncentracijas (PNEC)</b>	Nėra.

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Dirbant su šiuo gaminiu turi būti įrengtas akių plovimo punktas ir avarinis dušas.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

<b>Bendra informacija</b>	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydeliais (arba apsauginius akinius) ir veido skydelį. Rekomenduojamas veido skydas.
<b>Odos apsauga</b>	
- Rankų apsauga	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.
- Kita apsauga	Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Naudoti nelaidžią priejuostę rekomenduojama.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

## Higienos priemonės

Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

## Poveikio aplinkai kontrolė

Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

# 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būsena</b>	Skystis.
<b>Forma</b>	Skystas.
<b>Spalva</b>	Geltona
<b>Kvapas</b>	Amine



<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Netaikoma.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Informacijos neturima.
<b>11.2. Informacija apie kitus pavojus</b>	
<b>Endokrininės sistemos ardomosios savybės</b>	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio žmonių sveikatai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.
<b>Kita informacija</b>	Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>12.2. Patvarumas ir skaidumas</b>	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra duomenų.
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>	Nėra.
<b>Biokoncentracijos koeficientas (BCF)</b>	Nėra.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra duomenų.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.
<b>12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės</b>	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio aplinkai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.
<b>12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

<b>13.1. Atliekų apdorojimo metodai</b>	
<b>Likutinės atliekos</b>	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
<b>Užteršta pakuotė</b>	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
<b>ES atkritumu kodas</b>	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
<b>Išmetimo būdai / informacija</b>	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
<b>Specialūs perspėjimai</b>	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### ADR

<b>14.1. JT numeris</b>	UN2735
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diaminas; pentaetilenheksaaminas)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>Klasė</b>	8
<b>Susiję pavojai</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Pavojaus Nr. (ADR)</b>	80

<b>Tuneliu ribojimo kodą</b>	E
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Ne.
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

#### RID

<b>14.1. JT numeris</b>	UN2735
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diaminas; pentaetilenheksaaminas)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>Klasė</b>	8
<b>Susiję pavojai</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Taip
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

#### ADN

<b>14.1. JT numeris</b>	UN2735
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diaminas; pentaetilenheksaaminas)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>Klasė</b>	8
<b>Susiję pavojai</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Ne.
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentachylenehexamine)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	8L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

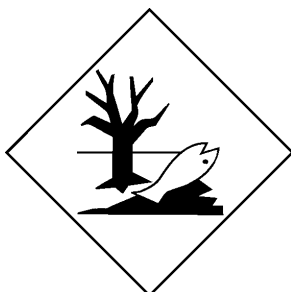
#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentachylenehexamine), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nenustatytas.



Jūros teršalas



Bendra informacija

IMDG reglamentuojamas jūros teršalas.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES teisės aktai

**Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą**

Neįtraukta.

UFI:

QRE0-U081-J00X-NDC0

#### Autorizacijos

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais**

Neįtraukta.

#### Naudojimo apribojimai

**Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, REACH XVII priedas su pakeitimais: Tam tikrų medžiagų rinkodaros bei naudojimo apribojimai – reikėtų atsižvelgti į nurodyto įrašo numeriui taikomų apribojimų sąlygas**

Neįtraukta.

**Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais**

Neįtraukta.

#### Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus



<b>Kiti teisės aktai</b>	Šis gaminys klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.
<b>Nacionaliniai teisės aktai</b>	Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.
<b>15.2. Cheminės saugos vertinimas</b>	Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.  
 ADR – sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.  
 CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).  
 CEN – Europos standartizacijos komitetas.  
 IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).  
 IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstruktijos ir Įrangos.  
 IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.  
 MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.  
 PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.  
 RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.  
 STEL – trumpalaikio poveikio riba.  
 TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).  
 vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

### Nuorodos

#### Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Nėra.  
 Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

#### Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, 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.

### Keitimo informacija

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas  
 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Teiginius apie pavojų  
 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Prevencijos  
 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Reakcijos  
 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: GHS Symbols  
 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės: 6,2. Ekologinės atsargumo priemonės  
 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas: 7,2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus  
 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga: Poveikio aplinkai kontrolė  
 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas: Išmetimo būdai / informacija  
 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą: Kiti ES reglamentai

### Mokymų informacija

#### Atsisakymas

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.  
 ITW Performance Polymers neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimės. Visa tai prisima naudotojas. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.