

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 01
Išleidimo data: 24-Spalio-2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produktų identifikatorius

Prekiniam pavadinimui Putty Hardener
arba įvardijimui

Registracijos numeris

-

Produkto registracijos numeris UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Sinonimai Néra.

SKU# 0200

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

Nustatyti naudojimo būdai Néra.

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nežinoma.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonės pavadinimas ITW Performance Polymers

Adresas Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. Clare

Airija

V14 DF82

Customer Service

Kontaktinis asmuo

353(61)771500

353(61)471285

El. paštas

customerservice.shannon@itwpp.com

Pagalbos telefono numeris

44(0) 1235 239 670 (24 val.)

1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendrai ES

112 (Pasiekiant 24 valandas per parą, SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

Neatidėliotina informacija
apsnuodijus

+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 pavoju, pavoju sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

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

Pavojus sveikatai

Ūmus toksišumas, susilietus su oda 4 kategorija H312 - Kenksminga susilietus su oda.

Odos ésdinimas 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.

Toksišumas reprodukcijai 2 kategorija H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 2 kategorija
kartotinis poveikis

H373 - Gali pakenkti organams,
jeigu medžiaga veikia ilgai arba
kartotinai.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaijis) 2 kategorija
pavojus vandens aplinkai

H411 - Toksiška vandens
organizmams, sukelia ilgalaikus
pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

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

UFI:

UW40-Q055-000Y-H7AC

Sudėtyje yra:

Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine, 3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilenetetraminas, FENOLIS, STYRENATED, 1-(2-aminoethyl)Piperazinas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginiai apie pavojų

H312
H314
H317
H318
H361
H373
H411

Kenksminga susilietus su oda.
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Smarkiai pažeidžia akis.
Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikus pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201
P202
P260
P260
P264
P272
P273
P280

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
Nejvképti rūko/garų.
Nejvképti dulkių arba rūko.
Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietas.
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvēti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

Reakcijos

P301 + P330 + P331
P302 + P352
P303 + P361 + P353

P304 + P340
P305 + P351 + P338

P310

P333 + P313
P362 + P364
P391

PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
PATEKUS ANT ODOS (arba plauku): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
JKVÉPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvépuoti.
JEI PATEKO Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalaukite. Išimkite kontaktinius lėšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalaukite toliau.
Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

P405

Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501

Turinj/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniai/regiono/nacionaliniai/tarptautiniai reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

64,68999999986 % mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) ūmus toksiškumas per burną nežinomas. 91,76999999986 % mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas. 99,99999999986 % sudėties sudaro nežinomo ūmaus pavojingumo vandens aplinkai sudedamoji (-osios) dalis (-ys).

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 ardomujų savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine	50 - < 60	68082-29-1 500-191-5	-	-	
		Klasifikacija: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietylentetraminas	20 - < 30	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
		Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412			
FENOLIS, STYRENATED	5 - < 10	61788-44-1 262-975-0	-	-	
		Klasifikacija: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373			
1-(2-aminoethyl)Piperazinas	3 - < 5	140-31-8 205-411-0	-	612-105-00-4	
		Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412			
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	1 - < 3	13463-67-7 236-675-5	-	022-006-002	
		Klasifikacija: Carc. 2;H351			
Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių	5 - < 10				

Santrumpū ir simboliai, 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 Sajungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Visos koncentracijos išreikštinos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Duju koncentracijos išreikštinos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Esant sąlyčiu arba jeigu numanomas sąlyties: kreiptis į gydytoją. Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtusi asmeninių saugumo priemonių. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpimas

Išneškite į gryną orą. Kvieti gydytoją jei simptomai stipréja ar išsilailo.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Cheminius nudegimus turi gydyti gydytojas. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lėšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą.

Prarijus

Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Deginantis skausmas ir stiprus ésdinantis odos pažeidimas. Smarkiai pažeidžia akis. Tokie simptomai kaip, gélimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Galimi ilgalaikiai akių pažeidimai, išskaitant aklumą. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti létinį poveikį.

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykite. Cheminiai nudegimai: Nedelsiant skalauti vandeniu. Plaunant, nuvilkti drabužius, kurie nesiliečia prie paveiktos srities. Skambinti greitosios medicininės pagalbos tarnybai. Vežant į ligoninę nenustoti plauti. Laikytis nukentėjusį (-ių) šiltai. Prižiūrėti nukentėjusį (-ių). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogimo pavojas.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos. Milteliai. Anglies dvideginis (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Kilus gaisrui būtina naudoti autonomijų kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios priešgaisrinės procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojas, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Neįkvėpti rūko/garų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusių medžiagų lieškite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos ivykus dideliam išsiliejimui. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotekius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Didelis išspylusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusių medžiagų aptverkite pylimu, jei įmanoma. Absorbuokite vermkulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išspylusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išspylusių likučių pakartotiniams naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugos priemes žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvirtinimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Neįkvėpti rūko/garų. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Su šiuo gaminiu negali dirbtai nėščios arba krūtimi maitinančios moterys. Jei įmanoma, reikia naudoti uždarose sistemose. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemes. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Laikykite 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 avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

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

- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 500 tonų)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikytis pramonės sektorius nurodymų dėl geros praktikos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No.

V-824/A1-389), as amended

Komponentai

Tipas

Vertė

Forma

3,6-diazaoktanetilendiamina
s; trietilentetraminas (CAS
112-24-3)

IPRV

6 mg/m³

1 ppm

TPRV

12 mg/m³

2 ppm

Silicio oksidas (CAS
112945-52-5)

IPRV

5 mg/m³

Alveolinė frakcija.

titanium dioxide [in powder
form containing 1 % or more
of particles with
aerodynamic diameter ≤ 10
µm] (CAS 13463-67-7)

IPRV

10 mg/m³

5 mg/m³

Įkvepiamoji frakcija.

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Néra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)

Néra.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Turėtų būti naudojamas geras bendras védinimas. Védinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį védinimą, 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 avarinės dušas.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).

Odos apsauga

Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.

- Rankų apsauga

Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Naudoti nelaidžia priejuostę rekomenduojama.

- Kita apsauga

Esant nepakankamam védinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Apsauga nuo terminių pavoju

Higienos priemonės

Laikykites visų medicininės priežiūros reikalavimų. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplauskite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietas.

Poveikio aplinkai kontrolė

Apie visus nuotekius 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 atliki procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystis.
Forma	Pasta.
Spalva	Kremas
Kvapas	Amine
Lydymosi/užšalimo temperatūra	12 °C (53,6 °F) apskaičiuota
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	266 °C (510,8 °F) apskaičiuota
Degumas	Netaikoma.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
Sprogumo riba – apatinė (%)	Néra.
Sprogumo riba – viršutinė (%)	Néra.
Pliūpsnio temperatūra	143,3 °C (290,0 °F) apskaičiuota
Savaiminio užsidegimo temperatūra	337,78 °C (640 °F) apskaičiuota
Skilimo temperatūra	Néra.
pH	Néra.
Kinematicinė klampa	Néra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenye)	Néra.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (ilogaritminė vertė)	Néra.
Garų slėgis	0,0005 hPa apskaičiuota
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis	0,98 g/cm ³ apskaičiuota
Garų tankis	Néra.
Dalelių charakteristikos	Néra.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojujų klasės	Svarbios papildomos informacijos nėra.
---	--

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Savitasis sunkis	0,98 apskaičiuota
------------------	-------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas	Šis gaminys yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinės sąlygos	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Peroksidai. Fenolai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Vielas vai maištuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.
--------------------	---

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas	Gali sukelti kvėpavimo takus dirginimą. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
-----------	---

Patekus ant odos	Stipriai nudegina odą. Kenksminga susilietus su oda. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
------------------	---

Patekus į akis	Smarkiai pažeidžia akis.
Prarijus	Sukelia virškinimo trakto nudegimus.
Simptomai	Deginantis skausmas ir stiprus ésdinantis odos pažeidimas. Smarkiai pažeidžia akis. Tokie simptomai kaip, gélimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Galimi ilgalaikiai akių pažeidimai, išskaitant aklumą.

11.1. Informacija apie pavojų klasės, kaip apibréžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas	Kenksminga susilietus su oda.	
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietilentetraminas (CAS 112-24-3)		
Ūmus		
Per burną		
<i>Skystis</i>		
LD50	Žiurkė	1716 mg/kg
Per odą		
<i>Skystis</i>		
LD50	Žiurkė	1465 mg/kg
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	> 10000 mg/kg
Per odą		
LD50	Žiurkėnas	>= 10000 mg/kg
Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.	
Kvēpavimo takų jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Mutageninis poveikis lytinėms laistelėms	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Kancerogeniškumas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Toksiškumas reprodukcijai	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	
Aspiracijos pavojus	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.	

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomujų 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.

Kita informacija Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų. Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai ūmaus pavojaus kriterijų.
12.2. Patvarumas ir skaidumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.

Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomujų savybių, turinčių poveikio aplinkai, įvertintų pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis	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

13.1. Atliekų apdorojimo metodai	
Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklėse ar įklotuose gali likti šiek tiek produkto likučių. Šią medžiagą ir jos talpyklę sunaikinti saugiu būdu.
Užteršta pakuotė	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.
ES atkritumu kods	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	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 telkininių, videntakių ar griovių. Turinį/talpyklą išplilti (išmetti) sutinkamai su vietiniai/regiono/nacionaliniai/tarptautiniai reikalavimais.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR	
14.1. JT numeris	UN2735
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	Aminai, Skystis, Ėsdinantis, K.N. (konkrečiai nenurodyta) (3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietylentetraminas), Ribotas Kiekis
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	8
Susijęs pavojas	-
Label(s)	8
Pavojaus Nr. (ADR)	80
Tuneliu ribojimo kodą	E
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojas aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
RID	
14.1. JT numeris	UN2735
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietylentetraminas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	8
Susijęs pavojas	-
Label(s)	8
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojas aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
ADN	
14.1. JT numeris	UN2735
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas	Aminai, Skystis, Ėsdinantis, K.N. (konkrečiai nenurodyta) (3,6-diazaoktanetilendiaminas; trietylentetraminas), Ribotas Kiekis
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	8
Susijęs pavojas	-
Label(s)	8
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojas aplinkai	Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

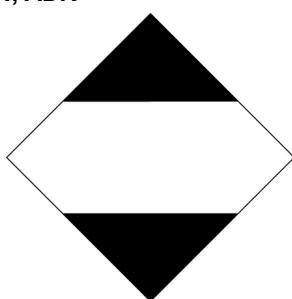
IATA

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN2735
14.2. UN proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nenustatyta.

ADN; ADR



IATA; IMDG; RID



8

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisés aktai

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

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

Nejtraukta.

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

Nejtraukta.

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

Nejtraukta.

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

Nejtraukta.

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

Nejtraukta.

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

Nejtraukta.

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

Nejtraukta.

UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Autorizacijos

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

Nejtraukta.

Naudojimo apribojimai

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

Nejtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamujų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, I priedas, su pakeitimais

Nejtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamujų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, II priedas, su pakeitimais

Nejtraukta.

Kiti ES reglamentai

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

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama létinio pavojaus

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

Nejtraukta.

Kiti teisés aktai

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.

Nacionaliniai teisés aktai

Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėščios moterys neturėtų dirbt su šiuo produkту, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojas.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbt su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Remiantis 1999 m. Sveikatos apsaugos ir saugos darbe administravimo taisyklėmis [SI 1999/3242] su pakeitimais, jaunesniems nei 18 metų asmenims draudžiama naudoti šį gaminį. Laikykiteis nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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 (Cheminė Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).

IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenantių Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Irangos.

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 geležinkelio taisyklės. STEL – trumpalaikio poveikio riba. TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną). vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
Nuorodos	Néra.
Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys	Klasifikacija pavoju 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	H302 Kenksminga prarijus. H312 Kenksminga susilietus su oda. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H351 Įtariama, kad sukelia véžj. H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Keitimo informacija	Néra.
Mokymų informacija	Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.
Atsisakymas	ITW Performance Polymers neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat ali būti naudojami su šiuo produkту. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiiima 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.