

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

**einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3**

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

Svarbūs identifiukuoti naudojimai

Epoksidinė derva

Sandarinimas

Dangos

Nepatariama naudoti

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefono numeris +49 (0)511 67490-0

Fakso numeris +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

Informacija dėl saugos duomenų lapo

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Klasifikavimo nuorodos**

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. 1 priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. 1 priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Pavojaus piktogramos



GHS07



GHS09

**Signalinis žodis**

Atsargiai

**Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propanas

oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileteris

**Pavojingumo frazės**

H315

Dirgina odą.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pavojingumo frazės (ES)**

EUH205

Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Atsargumo frazės**

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.  
 P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

### 2.3 Kiti pavojai

PBT vertinimas  
 Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.  
 vPvB vertinimas  
 Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms.

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

### 3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

### 3.2 Mišiniai

**Pavojingų medžiagų sudėtis**

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos		%
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija		
1	<b>bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas</b>				
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>=	70,00 - < 90,00	Masė %
2	<b>oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai</b>				
	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>=	5,00 - < 10,00	Masė %
3	<b>p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileteris</b>				
	3101-60-8 221-453-2 - 01-2119959496-20	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>=	5,00 - < 10,00	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Ūmus)	M faktorius (Lėtinis)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

## 4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendros nuorodos

Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą. Niekada nieko neduokite žmogui į burną, jei jis be sąmonės. Jei žmogus be sąmonės, išnešti jį saugią vietą ir kreiptis į medicinos pagalbą.

#### Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Laikyti jį šiltoje vietoje, ramioje būsenoje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba visai sustojo, daryti dirbtinį kvėpavimą.

#### Prisilietus prie odos

Nuvilkite užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintus odos valiklius. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių.

#### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

#### Prarijus

Netyčia nurijus, burną skalauti dideliu vandens kiekiu (jei nukentėjusysis turi sąmonę) ir nedelsiant kreiptis į medicinos pagalbą. Laikyti ramioje būsenoje. NEBANDYTI sukelti vėmimą.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių duomenų.

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

Nėra jokių duomenų.

## 5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

## 5.1 Gesinimo priemonės

### Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Putos (atsparios alkoholiui), anglies dvideginis, milteliai, purškiamas rūkas (vanduo)

### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

vandens srovė.

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>); Toksiški pirolizės produktai; Įkvėpus pavojingų skilimo produktų gali būti padaryta žala sveikatai.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius. Gali prireikti tinkamo kvėpavimo aparato.

## 6. SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių ir tinkamai vėdinti patalpą. Vengti garų įkvėpimo. Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8).

#### Pagalbos teikėjams

Nėra jokių duomenų. Asmeniškoms apsauginėms priemonėms - žiūrėti 8 skyrių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją ar vandens telkinius. Užteršus upes, ežerus arba kanalizaciją remiantis vietos įstatymais atitinkamai informuoti kompetetingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.). Geriau valyti plovikliu, vengti naudoti tirpiklius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra jokių duomenų.

## 7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Dėl preparato sudėtyje esančių organinių tirpiklių: Vengti degių arba sprogių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Be to, produktas turėtų būti naudojamas vietose, kuriose nėra atvirų apšvietimo ir kitokių užsidegimo šaltinių. Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančių dulkių, dalelių ir aerozolio rūko įkvėpimo. Sauso šlifavimo, pjauti liepsna, ir / arba suvirinimo sauso dažų plėvelės gali susidaryti dulkių ir / arba pavojingų garų. Šlapias [šlifavimo] / [šlifavimo] turėtų būti naudojami kiek įmanoma. Vengti šio dulkių, susidarančių valant smėliu, įkvėpimo. Apie asmens saugą žiūrėti 8 skyriuje.

#### Bendra apsauga ir higienos priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Naudojant nevalgyti ir negerti. Nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Kaprolaktamas naudojamas cheminiam pluoštui ir plaušui iš poliamido dermos gaminti.

#### Nurodymai dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo

Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Kibirkštis skleidžiantys įrankiai neturėtų būti naudojami. Elektros įranga turėtų būti apsaugota pagal atitinkamo standarto reikalavimus. Garas sunkesnis už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Garas su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikytis sveikatos ir darbo saugos įstatymų reikalavimų. Neleisti jeiti neįgalotiems asmenims. Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.

#### Reikalavimai sandėliams ir indams

Visada laikyti konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos, kaip ir originalus konteineris. Niekada netaikyti slėgio konteineriui ištuštinti: konteineris nėra slėginis indas. Atidaryti konteineriai turi būti vėl sandariai uždaryti ir laikomi vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta išsipykimo. Talpas laikyti sandariai uždarytas. Žiūrėti į etiketėje nurodytas saugos priemones.

#### Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

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

Nėra jokių duomenų.

## 8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

## DNEL, DMEL ir PNEC vertės

### DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr. vertė
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	
1	<b>bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,75 mg/kg/diena
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	4,93 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai</b>			<b>68609-97-2</b> <b>271-846-8</b>
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,90 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	17,00 mg/kg/diena
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,70 mg/cm <sup>2</sup>
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	68,00 mg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	13,80 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	29,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,98 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	9,80 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileteris</b>			<b>3101-60-8</b> <b>221-453-2</b>
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	1 mg/kg/diena
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,6 µg/cm <sup>2</sup>
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	1,6 µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	3,5 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr. vertė
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	
1	<b>bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	prarijus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,5 mg/kg/diena
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	89,3 µg/kg bw/day
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,87 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai</b>			<b>68609-97-2</b> <b>271-846-8</b>
	prarijus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,00 mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	1219,00 mg/kg/diena
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2,35 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	10,00 mg/kg/diena
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,00 mg/cm <sup>2</sup>
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	40,00 mg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	4,10 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	7,60 mg/m <sup>3</sup>
įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,46 mg/m <sup>3</sup>	
įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	2,90 mg/m <sup>3</sup>	
3	<b>p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileteris</b>			<b>3101-60-8</b> <b>221-453-2</b>
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,5 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	0,5 mg/kg/diena
	per odą	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	0,95 µg/cm <sup>2</sup>
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	0,95 µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,75 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,75 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas		CAS / EB Nr. vertė
	Aplinkos terpė	Būdas	
1	<b>bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas</b>		<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,006 mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	0,0018 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,001 mg/L

	Vanduo	aqua intermittent	0,002	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,341	mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,034	mg/kg sausa masė
	Žemė	-	0,065	mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	10	mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	-	11	mg/kg maisto
2	<b>oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai</b>		<b>68609-97-2 271-846-8</b>	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,0072	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,00072	mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	0,072	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	66,77	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	6,677	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Žemė	-	80,12	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Valymo įrenginiai (STP)	-	10,00	mg/L
3	<b>p-tert-butilfenil-1-(2,3-epoksi)propileteris</b>		<b>3101-60-8 221-453-2</b>	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	7,5	µg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,75	µg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	33,54	mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	3,354	mg/kg sausa masė
	Žemė	-	11,4	mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100	mg/L

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekama vietinės ištraukiamosios ventilacijos ir gero bendro ištraukimo dėka. Jei to nepakanka, kad dalelių ir tirpiklių garų koncentracijų lygis būtų žemesnis negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, reikia naudoti tinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikia produktas, kurio koncentracija didenė negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, jie turi naudoti tinkamus sertifikuotus kvėpavimo aparatus. Kai operatoriai, purškimo metu, ar ne, turi dirbti purškimo kabinose, vėdinimo vargu pakakti kontroliuoti dalelėms ir tirpiklių garams visais atvejais. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklių garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų. Filtras A2P2 (DIN EN 14387)

#### Akių ir(arba) veido apsauga

Norint apsisaugoti nuo skysčio pusrslų, nešioti apsauginius akinius. Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

#### Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet koku atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga	Butilo kaučiukas		
Medžiagos storis	>=	0,7	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	480	min
Tinkama medžiaga	nitrolo kaučiukas		
Medžiagos storis	>=	0,4	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	480	min

#### Kita apsauga

Darbuotojai turėtų dėvėti antistatinius drabužius, pagamintus iš natūralaus arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius.

## 9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būseną</b>
skystis

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

<b>Forma/Spalva</b>			
Pastos tirštumo			
šviesiai ruda			
<b>Kvapaspas</b>			
Charakteringas			
<b>pH</b>			
Nėra duomenų			
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>			
vertė		201	°C
<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Skilimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>			
vertė		101	°C
<b>Užsidegimo temperatūra</b>			
vertė		455	°C
<b>Oksidacinės savybės</b>			
Nenaudojami (duomenys)			
<b>Degumas</b>			
Nenaudojami (duomenys)			
<b>apatinė sprogo riba</b>			
Nėra duomenų			
<b>Viršutinė sprogo riba</b>			
Nėra duomenų			
<b>Garų slėgis</b>			
Nėra jokių duomenų.			
<b>Santykinis garų tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Santykinis tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Tankumas</b>			
vertė		1,12	g/cm <sup>3</sup>
Referencinė temperatūra		20	°C
<b>Tirpumas vandenyje</b>			
Pastabos		emulguojantis	
<b>Tirpumas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
	log Pow		3,24
	Referencinė temperatūra		25 °C
	Tai liečia	pH: 7.1	
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
<b>Klumpumas</b>			
vertė		1400	mpa*s
Referencinė temperatūra		20	°C
Būdas		dinamiškas	
<b>Tirpiklių separacijos bandymas</b>			
Nenaudojami (duomenys)			
<b>Dalelių savybės</b>			
Nėra duomenų			

## 9.2 Kita informacija

<b>Kita informacija</b>			
Nėra jokių duomenų.			

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles (žr. 7 skyr.).

### 10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, produktas yra stabilus (žr. 7 skyr.).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis, atvira ugnis ir kiti uždegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Tinkamai sandėliuojant, naudojant ir transportuojant – nereikia. Gaisro atveju: žr. 5 skyrių.

## 11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
LD50		> 2000	mg/kg kūno masės
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 420	
Šaltinis		ECHA	

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
LD50		> 2000	mg/kg kūno masės
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 402	
Šaltinis		ECHA	

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nėra duomenų			

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Rūšis		Triušis	
Metodas		OECD 404	
Šaltinis		ECHA	
Vertinimas		silpnai dirginanti	
Įvertinimas / klasifikacija		Klasifikuojant laikomasi suderintos klasifikacijos iš Reglamento EB 1272/2008 VI priedo su naujausiais galiojančiais pakeitimais.	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Rūšis		Triušis	
Metodas		OECD 405	
Šaltinis		ECHA	
Vertinimas		nedirginanti	
Įvertinimas / klasifikacija		Klasifikuojant laikomasi suderintos klasifikacijos iš Reglamento EB 1272/2008 VI priedo su naujausiais galiojančiais pakeitimais.	

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis		Pelė	
Metodas		OECD 429	
Šaltinis		ECHA	
Vertinimas		įjautrinanti	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.	

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Įvertinimo būdas	Rūšis	in vitro genų mutacijos tyrimas su bakterijomis	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Metodas	Šaltinis	OECD 472	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Įvertinimo būdas	Rūšis	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	Pelė
Metodas	Šaltinis	ECHA	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Įvertinimo būdas	Rūšis	in vivo mammalian germ cell study: gene mutation	Žiurkė
Metodas	Šaltinis	OECD 488	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

Toksiškas reprodukcinių savybėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Įvertinimo būdas	Rūšis	2 kartų toksinio poveikio reprodukcijai tyrimas	Žiurkė
Metodas	Šaltinis	OECD 416	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Įvertinimo būdas	Rūšis	Prenatalinio vystymosi toksiškumo tyrimas	Triušis
Metodas	Šaltinis	OECD 414	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

Kancerogeniškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Įvertinimo būdas	Rūšis	Toksiškumo tyrimas	Žiurkė
Metodas	Šaltinis	OECD 453	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

STOT (vienkartinis poveikis)	
Nėra duomenų	

STOT (kartotinis poveikis)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Rūšis	Metodas	Žiurkė	OECD 408
Šaltinis	Įvertinimas / klasifikacija	ECHA	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		per odą	
Rūšis	Metodas	Pelė	OECD 411
Šaltinis	Įvertinimas / klasifikacija	ECHA	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus	
Nėra duomenų	

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)	
<p>Tirpiklių sudėtinųjų dalių garai, kai jų koncentracija viršija nustatytą ribinę profesinio poveikio koncentraciją, gali nepalankiai paveikti sveikatą, pvz., gleivinę, inkstus, kepenis, centrinę nervų sistemą ir dirginti kvėpavimo sistemą. Simptomai ir požymiai apima gavos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą. Absorbuoti pro odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos anksčiau išvardytus poveikius. Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą. Remiantis epoksido sudedamosios (-ių) savybėmis ir įvertintus toksikologinius kitų panašių mišinių, šis mišinys gali būti odos jautrumą ir nedirginantis. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinųjų dalių,</p>	



**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

kurios dirginti akis, gleivinę ir odą. Pakartotinis susilietimas dirgina ir jautrina, galbūt su kryžminio jautrumo kitų epoxies. Patekus ant odos mišiniu ir purškalu, rūką ir garus turėtų būti vengiama.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra jokių duomenų.

**Kita informacija**

Nėra jokių duomenų.

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
LC50		1,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1 - 2,8	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Scenedesmus subspicatus (žalieji dumbliai)		
Metodas	EPA-660/3-75-009		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas bakterijoms			
Nėra duomenų			

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
vertė		5	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nėra lengvai skaidomas		

Abiotinis skaidumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3	216-823-5
Būdas	Hidrolizė		
Pusėjimo trukmė		86	Valanda (-os)
pH		7	

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

Referencinė temperatūra	25	°C
Metodas	OECD 111	
Šaltinis	ECHA	

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propanas	1675-54-3	216-823-5
	log Pow	3,24	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Tai liečia	pH: 7.1	
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.
vPvB vertinimas	Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

### 12.8 Kita informacija

Kita informacija
Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius.

## 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekų kodas 08 04 09\* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Nurodytas (-i) atliekų numeris (-iai) pagal Europos atliekų katalogo reglamento kodą yra rekomendacinis (-iai). Galutinai nuspręsti reikia suderinus su regionine atliekų šalinimo įstaiga.

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

#### Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti ar perdirbti.

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	9
Klasifikacinis kodas	M6
Pakuotės grupė	III
Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)	90
JT numeris	UN3082
Prekių žymėjimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
sukeliantis pavojų	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propane
Tunnel restriction code	-
Pavojaus iniciatorius	9
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

### 14.2 Transportu IMDG

Klasė	9
Pakuotės grupė	III
JT numeris	UN3082
UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
sukeliantis pavojų	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propane
EmS	F-A, S-F
Label	9
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

**Prekybinis pavadinimas:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

## 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Klasė	9
Pakuotės grupė	III
JT numeris	UN3082
UN teisingas krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
sukeliantis pavojų	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Label	9
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

## 14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo patalpose: Visada transportuoti uždarytuose konteineriuose, kurie yra vertikaliaje padėtyje ir saugūs. Užtikrinti, kad produktą transportuojantys darbuotojai žinotų ką daryti, jei produktas netyčia išsipiltų.

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Neaktuali

## 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES taisyklės

<b>Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)</b>
Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).
<b>REACH kandidatinių sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimų išdavimo procedūrai</b>
Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).
<b>Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI</b>
Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuriai(-ioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.
<b>DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės</b>
Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:   E2

#### Nacionalinės taisyklės

##### Kiti nacionaliniai potvarkiai

Turi būti laikomasi nacionalinių taisyklių dėl pavojingų medžiagų tvarkymo ir naudojimo bei asmeninių apsaugos priemonių naudojimo.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

#### Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

#### Darbovietė saugumo dokumentams parengti

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.

Prod-ID 671320

---

**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 3

**Produkto numeris:** 0069081

**Galiojanti versija:** 2.0.0, parengimo data: 15.12.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 07.06.2017

**regionas:** LT

---