

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

Armaflex HT625

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifikuoti naudojimai

Klijai visoms lankščioms „Armaflex“ izoliacinėms medžiagoms (išskyrus „Armaflex Ultima“) klijuoti

Nepatariama naudoti

Nėra jokių duomenų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Telefono numeris +49 (0) 251 - 7603-200

Fakso numeris +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Skyrius informacijai teikti/ telefonas

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informacija dėl saugos duomenų lapo

heribert.quante@armacell.com

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

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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. I priedą, 2 dalį

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

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS09

Signalinis žodis

Pavojinga

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:

Etilacetatas

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingumo frazės (ES)

EUH208 Sudėtyje yra kanifolija. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

2.3 Kiti pavojai

Garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius.

PBT vertinimas
Duomenų nėra.

vPvB vertinimas
Duomenų nėra.

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

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	Etilacetatas		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 Masė %
2	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas		
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00 Masė %
3	butanoną		
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 Masė %
4	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas		
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00 Masė %
5	kanifolija		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00 Masė %
6	cinko oksidas		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00 Masė %

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

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos

Problemoms išlikus kvieskite gydytoją. Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti.

Įkvėpus

Įkvėpus išvesti į šviežią orą ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prisilietus prie odos

Susilietus su oda nuplauti vandeniu ir muilu.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10 - 15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Pasirūpinti, kad patikrintų akių gydytojas.

Prarijus

Nesukelti vėmimo. Burną nuodugniai išskalauti vandeniu. Mažais gurkšniais duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai

Dirgina akis, kvėpavimo organus ir odą. Svaigulys; Galvos svaigimas; Galvos skausmas; Pykinimas

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Vandens srovė; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė; Putos

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Pilnutinė vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO₂); Chloro vandenilis (HCl)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Nešioti apsauginius rūbus. Gaisro liekanas ir užterštą gesinimo vandenį šalinti laikantis vietinių taisyklių.

6. SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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

Pagalbos teikėjams

Nėra jokių duomenų. Asmenišką apsauginę priemonę - žiūrėti 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklaidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.). Nelaikyti sandariai uždarytos pakuotės.

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

Užtikrinti patalpos tinkamą vėdinimą arba išsiurbimą darbo vietoje. Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos.

Nurodymai dėl apsaugos prieš gaurą bei sprogimą

Saugoti nuo degimo šaltinių -nerūkyti. Imtis priemonių nuo elektrosstatinės iškrovos. Naudoti nuo sprogo apsaugotus prietaisus/armatūrą ir nekibirkščiuojančius įrankius. Garai su oru gali sudaryti sprogo stančius mišinius. Garas sunkesnis už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Kaitinimas sukelia slėgio padidėjimą - subyrėjimo pavojus.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti užrakintą arba prieinamą tik specialistams ir jų įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra

vertė 15 - 30 °C

Pastovumas sandėliuojant

vertė maks. 18 mėnesių

Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviri indai privalo būti sandariai uždengti, tiesiai pastatyti, užkirsti kelią preparato ištekėjimui. Visada laikyti induose, atitinkančiuose originalias pakuotes.

Tinkama medžiaga Nerūdijantis plienas

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Nelaikyti kartu: Nelaikyti su oksidantais

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	734	mg/m ³ 200 ppm
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Etilo acetatas		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	500	mg/m ³ 150 ppm
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	1100	mg/m ³ 300 ppm
	2	butanoną	78-93-3
2000/39/EC			
Butanone			
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		900	mg/m ³ 300 ppm
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		600	mg/m ³ 200 ppm
DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE			
Butanonas			
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		900	mg/m ³ 300 ppm
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		600	mg/m ³ 200 ppm
3		cinko oksidas	1314-13-2
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Cinko oksidas		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	5	mg/m ³

DNEL, DMEL ir PNEC vertės

DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.		
1	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė		
	Poveikis	vertė		
	Etilacetatas	141-78-6		
		205-500-4		
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	63 mg/kg/diena
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis	1468 mg/m ³
2	butanoną	78-93-3		
		201-159-0		
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1161,00 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	600,00 mg/m ³
	3	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	
			931-254-9	
per odą		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	13964 mg/kg/diena
įkvėpiant		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	5306 mg/m ³

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Būdui įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	CAS / EB Nr. vertė
1	Etilacetatas				141-78-6 205-500-4
	prarijus		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	4,5 mg/kg/diena
	per odą		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	37 mg/kg/diena
	įkvepiant		ūmus poveikis	sisteminis	734 mg/m ³
	įkvepiant		Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	367 mg/m ³
	įkvepiant		ūmus poveikis	vietinis	734 mg/m ³
	įkvepiant		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	367 mg/m ³
2	butanoną				78-93-3 201-159-0
	prarijus		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	31,00 mg/kg/diena
	per odą		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	412,00 mg/kg/diena
	įkvepiant		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	106,00 mg/m ³
3	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas				64742-49-0 931-254-9
	prarijus		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1301 mg/kg/diena
	per odą		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1377 mg/kg/diena
	įkvepiant		Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1131 mg/m ³

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Aplinkos terpė	Būdas	CAS / EB Nr. vertė
1	Etilacetatas			141-78-6 205-500-4
	Vanduo		Gėlasis vanduo	0,24 mg/L
	Vanduo		Jūros vanduo	0,024 mg/L
	Vanduo		aqua intermittent	1,65 mg/L
	Vanduo		Gėlojo vandens nuosėdos	1,15 mg/kg sausa masė
	Vanduo		Jūros vandens nuosėdos	0,115 mg/kg sausa masė
	Žemė		-	0,148 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)		-	650 mg/L
	Antrinis apsinuodijimas		-	200 mg/kg
2	butanoną			78-93-3 201-159-0
	Vanduo		Gėlasis vanduo	55,80 mg/L
	Vanduo		Jūros vanduo	55,80 mg/L
	Vanduo		aqua intermittent	55,8 mg/L
	Vanduo		Gėlojo vandens nuosėdos	284,74 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Vanduo		Jūros vandens nuosėdos	284,7 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Žemė		-	22,5 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Valymo įrenginiai (STP)		-	709 mg/L
	Antrinis apsinuodijimas		-	1000 mg/kg
	Tai liečia: maistas			

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti patalpos tinkamą vėdinimą arba išsiurbimą darbo vietoje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones

Filtras kvėpavimo organų apsaugai A2/P2

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Akių(arba) veido apsauga

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 kokių 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

Sukietėjusio produkto neplėškite nuo odos.

Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai. Liepsnai atsparūs ir antistatiniai apsauginiai drabužiai

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma/Spalva			
skystas			
bespalvis			
Kvapap			
tirpiklio kvapo			
Kvapo riba			
Nėra duomenų			
pH			
Nėra duomenų			
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas			
vertė		56	°C
Referencinė medžiaga	Naphtha		
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Pliūpsnio temperatūra			
vertė		-26	°C
Referencinė medžiaga	Naphtha		
Savaiminio užsidegimo temperatūra			
Nėra duomenų			
Oksidacinės savybės			
Nėra duomenų			
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės			
Nėra duomenų			
Degumas (kietų medžiagų, dujų)			
Nėra duomenų			
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės			
vertė		1	Tūris. %
Referencinė medžiaga	Naphtha		
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės			
vertė		12,8	Tūris. %
Referencinė medžiaga	etilacetatas		
Garų slėgis			
vertė		21	kPa
Referencinė temperatūra		20	°C
Referencinė medžiaga	Naphtha		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625
Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019
Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018
regionas: LT

Garų tankis			
Nėra duomenų			
Garavimo greitis			
Nėra duomenų			
Santykinis tankis			
Nėra duomenų			
Tankumas			
vertė	mažd aug	0,84	g/cm ³
Referencinė temperatūra		20	°C
Tirpumas vandenyje			
Pastabos	nesusimaišo		
Tirpumas			
Nėra duomenų			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
log Pow			6,8
Referencinė temperatūra			25 °C
Šaltinis	ECHA		
2	butaną	78-93-3	201-159-0
log Pow			0,3
Referencinė temperatūra			40 °C
Metodas	OECD 117		
Šaltinis	ECHA		
Klumpumas			
vertė	mažd aug	450	mpa*s
Referencinė temperatūra		20	°C
Būdas	dinamiškas		
Tirpiklių sudėtis			
vertė	mažd aug	82	%
Netekančių sudėtinių medžiagų sudėtis			
vertė	mažd aug	18	%

9.2 Kita informacija

Kita informacija
Nėra jokių duomenų.

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas
10.1 Reaktingumas

Nėra jokių duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra jokių duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
LD50	>	3460	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 423		
Šaltinis	ECHA		
3	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	5000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
4	cinko oksidas	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
LD50	>	10	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		
3	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
LC50	>	259	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 403		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas Įvertinimas / klasifikacija	Triušis OECD 404 ECHA silpnai dirginanti Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	921-024-6
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Triušis OECD 404 ECHA dirgina	
3	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Ekspozicijos laikotarpis Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	4 Triušis OECD 404 ECHA nedirginanti	Valanda
4	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
	Ekspozicijos laikotarpis Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas Įvertinimas / klasifikacija	4 Triušis OECD 404 ECHA nedirginanti Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.	Valanda
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Triušis OECD 405 ECHA silpnai dirginanti	
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	Triušis OECD 405 ECHA dirgina	
3	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
	Ekspozicijos laikotarpis Rūšis Metodas Šaltinis Vertinimas	72 Triušis OECD 405 ECHA nedirginanti	Valanda

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
3	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Pelė		
Metodas	OECD 429		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	butanona	78-93-3	201-159-0
Rūšis	Salmonella typhimurium		
Metodas	OECD 471		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
Vertinimo būdas	genų mutacijos testas		
Rūšis	Salmonella typhimurium		
Metodas	OECD 471		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvėpiant	
Vertinimo būdas	Chromosome aberration test		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 475		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Toksiškas reprodukcinėm savybėm			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvėpiant	
NOAEC		9000	ppm
Ekspozicijos laikotarpis		13	savaitės (savaičių)
Vertinimo būdas	2 kartų studija		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 416		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Kancerogeniškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvėpiant	
NOAEC		9016	ppm
Ekspozicijos laikotarpis		2	metai (metų)
Rūšis	Pelė		
Metodas	OECD 451		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

STOT (vienkartinis poveikis)			
Nėra duomenų			
STOT (kartotinis poveikis)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	921-024-6
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		14000	mg/m ³
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	Angliavandeniliai, C6, izaroalkanai, <5% n-heksanas	64742-49-0	931-254-9
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		2984	ppm
Ekspozicijos laikotarpis		13	savaitės
Rūšis	Pelė		
Organas, kuriam daromas poveikis	kepenys, inkstai		
Metodas	OECD 413		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		8992	ppm
Ekspozicijos laikotarpis		13	savaitės
Rūšis	Pelė		
Metodas	OECD 413		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Aspiracijos pavojus			
Nėra duomenų			

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija
12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Šaltinis	ECHA		
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nėra duomenų			
Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Šaltinis	ECHA		
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nėra duomenų			
Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	butanona	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
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	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
vertė		98	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 D		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Etilacetatas	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referencinė temperatūra		25	°C
Šaltinis	ECHA		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referencinė temperatūra		40	°C
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	Duomenų nėra.
vPvB vertinimas	Duomenų nėra.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kita informacija

Kita informacija
Neišleisti į vandens telkinius ar kanalizaciją ir nelaikyti atviruose sąvartynuose.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

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

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

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.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	3
Klasifikacinis kodas	F1
Pakuotės grupė	II
Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)	33
JT numeris	UN1133
Prekių žymėjimas	ADHESIVES
Specialūs nurodymai	640D
Tunnel restriction code	D/E
Pavojaus iniciatorius	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

14.2 Transportu IMDG

Klasė	3
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN1133
UN teisingas krovinio pavadinimas sukeliantis pavojų	ADHESIVES Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Label	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Klasė	3
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN1133
UN teisingas krovinio pavadinimas	Adhesives
Label	3

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

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktuali

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES taisyklės

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)	
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).	
REACH kandidatinių sarašo ypatinga susirupinima keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedurai	
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).	
reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI	
Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.	Nr. 3, 40
DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės	
Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:	E2, P5b

Prekybinis pavadinimas: Armaflex HT625

Galiojanti versija: 3.2.0, parengimo data: 03.01.2019

Pakeista versija: 3.1.4, parengimo data: 04.05.2018

regionas: LT

Jei pagal cheminės medžiagos/produkto savybes remiantis direktyva 2012/18/ES ją/jį galima priskirti daugiau nei vienai klasei, ji/jis priskiriamas klasei su mažiausiu kvalifikaciniu kiekiu pagal I priedą, 1 ir 2 dalis.

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)

VOC turinys	82	%
-------------	----	---

Kitos taisyklės

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Papildoma informacija

Atsakingas saugos duomenų lapo rengėjas: „UMCO GmbH“ - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel. +49(40)555 546 300, Faks. +49(40)555 546 357, el. paštas umco@umco.de.

Šie duomenys pateikti remiantis šiandieninėmis mūsų turimomis žiniomis, jie nėra specifinių produkto savybių garantas ir negali būti jokių teisinių santykių pagrindas.

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

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

Direktyva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

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

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

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

2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H400

Labai toksiška vandens organizmams.

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

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

Prod-ID 636625