

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifikuoti naudojimai

Dekoratyviniams tikslams naudojami dažai

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 2052 (Apsinuodijimų informacijos biuras)

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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

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

Atsargiai

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas

Pavojingumo frazės

H226

Degūs skystis ir garai.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingumo frazės (ES)

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.
 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.
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.
 P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
 P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
 P405 Laikyti užrakintą.
 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	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	žr. išnašą (2)	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 Masė %
2	Ksilolo ir etilbezolo reakcijos masė		
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 5,00 Masė %
3	2-metoksi-1-metileilacetatas		
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00 Masė %
4	n-butilacetatas		

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Masė %
5	tricinko bis(ortofosfatas)			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Masė %
6	aliuminio milteliai (stabilizuoti)			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	< 2,50	Masė %
7	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas) derva vidutinės molekulinės masės =< 700			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	Masė %
8	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas			
	57583-35-4 260-829-0 050-028-00-2 01-2119492591-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	Masė %
9	Reakcijų produktai: bisfenol-F-epichlorhidrino derva			
	28064-14-4 - - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Masė %

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

(2) Remiantis dabartinėmis žiniomis ir pagal Reglamento (EB) 1272/2008 I priedo kriterijus būtinas anksčiau paminėtas klasifikavimas. Jis leidžia nukrypti nuo Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 lentelėje nurodyto klasifikavimo.

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
1	P	-	-	-
2	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
6	T	-	-	-
7	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Tikslus pastabų tekstas: žr. 16 skyrių „Pastabos dėl cheminių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženkinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)“.

Nr.	Patekimo būdas, organas, kuriam daromas poveikis, konkretus poveikis
8	H372 -; nervų sistema; -

Ūmaus toksiškumo įvertiniai (ATE)			
Nr.	prarijus	per odą	įkvėpus
8	1150 mg/kg kūno masės		

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

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

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

Prisilietus prie odos

Nuvalyti 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

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 (CO₂); 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: Avarijų 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. Asmeninės apsauginės priemonės - 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 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.). 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

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

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. Operatoriai visada turėtų mūvėti antistatinę avalynę ir dėvėti antistatinius drabužius, o grindys turėtų būti laidžios. 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 dervos 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. Preparatas gali įgauti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada įžeminkite. 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 įeiti neįgaliesiems 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 vertikaloje padėtyje, kad būtų išvengta išsipylikimo. 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

Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	
1	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9	
	2000/39/EC			
	2-Methoxy-1-methylethylacetate			
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	550	mg/m ³	100 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	275	mg/m ³	50 ppm
	Odos resorpcija /senzibilizacija	Skin		
Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai				
	1-metoksi-2-propilacetatas			
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	400	mg/m ³	75 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	250	mg/m ³	50 ppm
	Pastabos	O		
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1	
	EU 2019/1831			
	n-Butyl acetate			
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	723	mg/m ³	150 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	241	mg/m ³	50 ppm
Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai				
	Butilo acetatas (n-butilacetatas)			
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	723	mg/m ³	150 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	241	mg/m ³	50 ppm
3	aliuminio milteliai (stabilizuoti)	7429-90-5	231-072-3	
	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai			

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

	Aliuminis ir jo oksidas (kaip Al): įkvepiamoji frakcija		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	5	mg/m ³
	Pastabos	Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.	
	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai		
	Aliuminis ir jo oksidas (kaip Al): alveolinė frakcija		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	2	mg/m ³
	Pastabos	Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.	
	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai		
	Aliuminis ir tirpūs jo junginiai (kaip Al)		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1	mg/m ³
4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai		
	Alavo organiniai junginiai (kaip Sn)		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	0,2	mg/m ³
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	0,1	mg/m ³
	Pastabos	0	

DNEL, DMEL ir PNEC vertės**DNEL vertės (darbuotojas)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdui įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai			64742-95-6 918-668-5
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	12,5 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	151 mg/m ³
2	Ksilolo ir etilbezolo rekacijos masė			- 905-588-0
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	212,00 mg/kg/diena
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	442,00 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	442,00 mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	221,00 mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	221,00 mg/m ³
3	2-metoksi-1-metileilacetatas			108-65-6 203-603-9
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	796 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	275 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	550 mg/m ³
4	n-butilacetatas			123-86-4 204-658-1
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	11 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	11 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	300 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	600 mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	300 mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	600 mg/m ³
5	aluminio milteliai (stabilizuoti)			7429-90-5 231-072-3
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	3,72 mg/m ³
6	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas			57583-35-4 260-829-0
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,50 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,01 mg/m ³

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdui įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai			64742-95-6 918-668-5	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	7,5	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	7,5	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	32	mg/m ³
2	Ksilolo ir etilbezolo rekacijos masė			- 905-588-0	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	12,50	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	125,00	mg/kg/diena
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	260,00	mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	65,30	mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	260,00	mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	65,30	mg/m ³
3	2-metoksi-1-metileilacetatas			108-65-6 203-603-9	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	36	mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	500	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	320	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	33	mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	33	mg/m ³
4	n-butilacetatas			123-86-4 204-658-1	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2	mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	2	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	6	mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	6	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	35,7	mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	300	mg/m ³
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	35,7	mg/m ³
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	300	mg/m ³
5	aliuminio milteliai (stabilizuoti)			7429-90-5 231-072-3	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,95	mg/kg/diena
6	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas			57583-35-4 260-829-0	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,25	µg/kg/dieną
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	1,50	µg/kg/dieną

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.	
	Aplinkos terpė	Būdas	vertė
1	Ksilolo ir etilbezolo rekacijos masė		- 905-588-0
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,327 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,327 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	12,46 mg/kg
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	12,46 mg/kg
	Žemė	-	2,31 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	6,58 mg/L
2	2-metoksi-1-metileilacetatas		108-65-6 203-603-9
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,635 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,064 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	3,29 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,329 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Žemė	-	0,29 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100 mg/L

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

3	n-butylacetatas		123-86-4 204-658-1
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,18 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,018 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,981 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,098 mg/kg sausa masė
	Žemė	-	0,09 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	35,6 mg/L
4	tricinko bis(ortofosfatas)		7779-90-0 231-944-3
	Vanduo	Gėlasis vanduo	20,6 µg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	6,1 µg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	117,8 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	56,5 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Gėlasis vanduo	85 µg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	42,5 µg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	867,4 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	957,7 mg/kg sausa masė
	Žemė	-	35,6 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100 µg/L
5	aliuminio milteliai (stabilizuoti)		7429-90-5 231-072-3
	Vanduo	Gėlasis vanduo	74,9 µg/L
	Valymo įrenginiai (STP)	-	20 mg/L
6	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas		57583-35-4 260-829-0
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,00914 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,000914 mg/L
	Vanduo	aqua intermitt	0,32 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	140,00 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	14,00 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Žemė	-	28,00 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100,00 mg/L
	Tai liečia: sausa masė		
	Antrinis apsinuodijimas	-	0,138 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekama vietinės ištraukiamosios ventiliacijos 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 didesnė 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. Dažymui: filtrai A2. Purškimui: filtrai A2P2. (DIN EN 14387)

Akių ir(arba) veido apsauga

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

Prekybinis pavadinimas: einA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

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	Trumpalaikis lietimasis / apsauga nuo taškymosi: nitrilo kaučiukas		
Medžiagos storis	>	0,4	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	120	min
Tinkama medžiaga	Ilgalaikis lietimasis: nitrilo 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

Agregatinė būsena	
skystis	
Forma	
skystas	
Spalva	
pagal prekės ženklo pavadinimą	
Kvapas	
tirpiklio kvapo	
pH	
Nėra duomenų	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	
vertė	> 120 °C
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys
Lydimosi ir stingimo temperatūra	
Nėra duomenų	
Skilimo temperatūra	
Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	
vertė	46 - 48 °C
Metodas	uždaras indas
Užsidegimo temperatūra	
vertė	> 200 °C
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys
Oksidacinės savybės	
Nenaudojami (duomenys)	
Degumas	
Nenaudojami (duomenys)	
Apatinė sprogo riba	
vertė	> 0,6 Tūris. %
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

Viršutinė sprogo riba			
vertė	<	7,5	Tūris. %
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys		

Garų slėgis			
vertė	<	100	hPa
Referencinė temperatūra		50	°C
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys		

Santykinis garų tankis			
Nėra duomenų			

Santykinis tankis			
Nėra duomenų			

Tankumas			
vertė	maž daug	2,00	g/cm ³
Referencinė temperatūra		20	°C
Metodas	DIN 51757		

Tirpumas vandenyje	
Pastabos	nesusimaišo

Tirpumas	
Nėra duomenų	

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
	log Pow		1,2
	Referencinė temperatūra		20 °C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Referencinė temperatūra		25 °C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
3	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
	log Pow		8,5
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	

Kinematinė klampa			
vertė	9000	-	10000 mpa*s
Referencinė temperatūra		20	°C
Metodas	DIN 53019		

Tirpiklių separacijos bandymas			
vertė	<	3	%
Referencinė temperatūra		20	°C

Dalelių savybės			
Nėra duomenų			

9.2 Kita informacija

Kita informacija			
Nėra jokių duomenų.			

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

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

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

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	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
LD50		>	3492 mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 423		
Šaltinis	ECHA		
4	tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	231-944-3
LD50		>	5000 mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
5	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
LD50		1150	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus odos toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE per odą > 2000 mg/kg).

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
LD50		>	3160 mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: einA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
LD50	>	5000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus inhaliacinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	einA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE įkvėpus: > 20.000 ppmV (dujos), > 20 mg/l (garai), > 5 mg/l (dulkės/rūkas).

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 403		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	dulkės/rūkas		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 403		
Šaltinis	ECHA		
3	aliuminio milteliai (stabilizuoti)	7429-90-5	231-072-3
LC50		0,888	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	dulkės		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	silpnai dirginanti		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

4	tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	231-944-3
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA / Read across		
Vertinimas	nedirginanti		

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
4	tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	231-944-3
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
5	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
3	tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	231-944-3
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Šaltinis	ECHA / Read across		
Vertinimas	nejautrinanti		
4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	jjautrinanti		

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

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
Įvertinimo būdas	in vitro genų mutacijos tyrimas su bakterijomis		
Metodas	OECD 471		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Toksiškas reprodukcinių savybėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Kancerogeniškumas
Nėra duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)
Nėra duomenų

STOT (kartotinis poveikis)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus		
Rūšis	Žiurkės (vyriškos / moteriškos giminės)		
Metodas	OECD 422		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	įkvėpiant		
NOAEC		500	ppm
Ekspozicijos laikotarpis		90	Diena (-os)
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	EPA OTS 798.2450		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
3	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 408		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.		

Aspiracijos pavojus
Nėra duomenų

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

Tirpiklių sudėtinių 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. Dėl pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su preparatu nuo odos gali nusiimti natūralus riebalinis sluoksnis ir gali išsivystyti nealerginis sąlytinis dermatitas bei gali vykti preparato absorbcija pro odą. Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą. Šis atsižvelgiama, jei žinoma, tiesioginius bei uždelstus padarinius ir chroniškus padarinius komponentus iš trumpalaikės ir ilgalaikės ekspoziciją per burną, įkvėpus ir per odą poveikio būdai ir akis.

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	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
LC50		100 - 180	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
LC50		> 1000	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	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
EC50		> 500	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	EU Method C.2		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
EC50		32	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	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Tai liečia	CAS 110-19-0		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
3	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
NOEC		0,457	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	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Raphidocelis subcapitata		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Selenastrum capricornutum		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
EC50		270	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	h
Rūšis	Raphidocelis subcapitata		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas bakterijoms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
EC50		>	99 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		10	min
Rūšis	Aktyvusis dumblas		
Metodas	OECD 209		
Šaltinis	ECHA		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
EC10		>	1000 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		30	min
Rūšis	Aktyvusis dumblas		
Metodas	OECD 209		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		40	Valanda (-os)
Rūšis	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Šaltinis	ECHA		

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	64742-95-6	918-668-5
Būdas	BSB		
vertė		78	%
Trukmė		28	d
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
2	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
vertė		83	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
vertė		83	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 D		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
4	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

Būdas	aerobinis biologinis skaidumas		
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
Abiotinis skaidumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Būdas	Fotolizė		
Pusėjimo trukmė		3,3	Diena (-os)
Referencinė temperatūra		25	°C
Šaltinis	ECHA		

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokonzentracijos koeficientą (BCF)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metodas	Skaičiavimo modelis (Q)SAR		
Šaltinis	ECHA		
2	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
BCF		<	0,83
Metodas	QSAR		
Šaltinis	ECHA		

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-metoksi-1-metileilacetatas	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referencinė temperatūra		20	°C
Metodas	OECD 117		
Šaltinis	ECHA		
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referencinė temperatūra		25	°C
Metodas	OECD 117		
Šaltinis	ECHA		
3	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0
log Pow		8,5	
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

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekų kodas 08 01 11* dažų ir lako, 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 nepalikant 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 sunaikintas ar perdirbtas.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID/ADN UN1263

IMDG UN1263

ICAO-TI / IATA UN1263

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN PAINT

IMDG PAINT

sukeliantis pavojų Hydrocarbons, C9, aromatics

ICAO-TI / IATA Paint

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN - Klasė 3

Pavojaus iniciatorius 3

Klasifikacinis kodas F1

Tunnel restriction code D/E

Pavojaus numeris (Kemlerio numeris) 30

IMDG - Klasė 3

Label 3

ICAO-TI / IATA - Klasė 3

Label 3

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO-TI / IATA III

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID/ADN pavojaus simbolis "žuvis ir medis"

IMDG pavojaus simbolis "žuvis ir medis"

EmS F-E+S-E

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo patalpose: Visada transportuoti uždarytuose konteineriuose, kurie yra vertikaliajoje 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

Neaktualu

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

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 sąrašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimų išdavimo procedūrai
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	
Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuriai (kurioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.				
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	Nr.
1	2-etilheksil-10-etil-4,4-dimetil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-35-4	260-829-0	75
2	2-etilheksil-10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksi]-2-oksoetil]tio]-4-metil-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoatas	57583-34-3	260-828-5	75
3	aliuminio milteliai (stabilizuoti)	7429-90-5	231-072-3	75
4	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas) derva vidutinės molekulinės masės =< 700	25068-38-6	500-033-5	75

DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės	
Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:	E2, P5c
Jei pagal cheminės medžiagos/produkto savybes remiantis direktyva 2012/18/ES ją/ji 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	33,63 %

Direktyva 2004/42/EB dėl lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose	
LOJ ribinė vertė pagal direktyvą 2004/42/EB, II pried., kategorija: i, tipas: Lb = 500 g/l	
Naudoti paruošto produkto maks. LOJ vertė = < 500 g/l	

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.

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

H228	Degi kietoji medžiaga.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkto numeris: 0071358

Galiojanti versija: 6.1.0, parengimo data: 17.05.2024

Pakeista versija: 6.0.1, parengimo data: 29.02.2024

regionas: LT

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pastabos dėl cheminių ir dėl mišinių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklavimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)

P	Klasifikuojant nebūtina priskirti kancerogenams ar mutagenams, jeigu galima įrodyti, kad cheminėje medžiagoje yra mažiau negu 0,1 % masės benzeno (EINECS Nr. 200-753-7) Kai cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms medžiagoms, turi būti rašomos bent atsargumo frazės (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (3.1 lentelė) arba S frazės (2-)23-24-62 (3.2 lentelė). Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.
T	Šia chemine medžiaga galima prekiauti tokiu pavidalu, kai ji neturi 3 dalies klasifikacijoje pateiktų fizinių pavojų. Jeigu atitinkamo (-ų) pagal šio reglamento I priedo 2 dalį taikomo (-ų) bandymo (-ų) rezultatai rodo, kad konkretus parduodamos cheminės medžiagos pavidalas neturi šio (šių) fizinio (-ių) pavojaus (-ų), cheminė medžiaga klasifikuojama pagal šio bandymo (-ų) rezultatus. Atitinkama informacija, kartu nurodant atitinkamo bandymo metodą (-us), pateikiama saugos duomenų lape.

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 653586