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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

einzA mix Lawinol, Basis ME seidenglänzend

UFI:
9NRG-F14F-J00A-9K8E

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)
Flam. Liq. 3; H226
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 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos


GHS02


GHS07

Signalinis žodis
Atsargiai

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:
Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai

Pavojingumo frazės

H226	Degūs skystis ir garai.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojingumo frazes (ES)

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra Ftalio rūgšties anhidridas. 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.
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

UFI:
9NRG-F14F-J00A-9K8E

2.3 Kiti pavojai

Produkte nėra sudedamųjų dalių, kurių kiekis viršija 0,1 % ir kurios atitinka PBT ir vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą arba yra įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį. Šiame gaminyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

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	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**			
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Masė %
2	**Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini**			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Masė %
3	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	< 5,00	Masė %
4	**Ftalio rūgšties anhidridas**			
	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	Masė %

Visas pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstas, jei dar nepaminėtas 2.2 skirsnyje: žr. 16 skirsnį.
(*,**,***,****) Paaiškinimus žr. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (CLP) 1272/2008, priedas VI, 1.2

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
1	P	-	-	-
3	T	-	-	-

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

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

Prisilietus prie odos
Nuvilkti 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 priemones
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
Užteršus upes, ežerus arba kanalizaciją remiantis vietos įstatymais atitinkamai informuoti kompetetingas institucijas. Neleisti patekti į nuotekų sistemą / vandentakius / dirvą.

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

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 neįgaliotiems 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 vertikalioje padėtyje, kad būtų išvengta išsipylimo. 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	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**	**7429-90-5**	**231-072-3**
	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai		
	Aliuminis ir jo oksidas (kaip Al): įkvepiamoji frakcija		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	5 mg/m³	
	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/m³	
	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/m³		
2	**Ftalio rūgšties anhidridas**	**85-44-9**		**201-607-5**	
	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai				
	Ftalio rūgšties anhidridas				
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	2	mg/m³		
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)			3	ppm
	Pastabos	Ū J			

DNEL, DMEL ir PNEC vertės

DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.	
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	**Poveikio trukmė**	**Poveikis**	**vertė**	
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**			**64742-48-9 919-857-5**	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	77	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	871	mg/m³
2	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**			**7429-90-5 231-072-3**	
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	3,72	mg/m³

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.	
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	**Poveikio trukmė**	**Poveikis**	**vertė**	
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**			**64742-48-9 919-857-5**	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	46	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	46	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	185	mg/m³
2	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**			**7429-90-5 231-072-3**	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,95	mg/kg/diena

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas		CAS / EB Nr.	
	Aplinkos terpė	**Būdas**	**vertė**	
1	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**		**7429-90-5 231-072-3**	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	74,9	µg/L
	Valymo įrenginiai (STP)	-	20	mg/L

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekiama vietinės ištraukiamosios ventiliacijos ir gero bendro ištraukimo dėka. Jei to nepakanka, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracijų lygis būtų žemesis 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 tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų. Dažymui: filtras A2. Purškimui: filtras A2P2. (DIN EN 14387)

Akių ir(arba) veido apsaugą

Norint apsisaugoti nuo skysčio purslų, 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 kokiu 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	
Priežastis, dėl kurios trūksta pH	Medžiaga / mišinys nėra tirpus (vandenyjer)

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas			
vertė	>	120	°C
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys		

Lydymosi ir stingimo temperatūra
Nėra duomenų

Skilimo temperatūra
Nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra			
vertė		40	°C
Metodas	uždaras indas		

Užsidegimo temperatūra			
vertė	>	200	°C
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys		

Oksidacinės savybės
Nenaudojami (duomenys)

Degumas
Nenaudojami (duomenys)

Apatinė sprogumo riba			
vertė	>	0,6	Tūris. %
Referencinė medžiaga	Tirpiklių mišinys		

Viršutinė sprogumo 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	0,95	g/cm³
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	**Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini**	**-**	**918-481-9**
log Pow	3,17 - 7,22		
Metodas	QSAR		
Šaltinis	ECHA		

Kinematinė klampa			
vertė	57 -	63	sek.
Referencinė temperatūra		20	°C
Metodas	DIN EN 2431 (6 mm)		

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

Dalelių savybės
Nėra duomenų

Mikroplastiko
Šiame produkte nėra sintetinių polimerinių mikrodalelių, kurių koncentracija yra >= 0,01 %.

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.).

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 Vengtinos 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	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
LD50	>	5000		mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė			
Metodas	OECD 401			
Šaltinis	ECHA			
2	**Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini**	**-**		**918-481-9**
LD50	>	15000		mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė			
Metodas	OECD 401			
Šaltinis	ECHA			
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.			

Aktualus odos toksiškumas				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
LD50	>	2000		mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis			
Metodas	OECD 402			
Šaltinis	ECHA			

Aktualus inhaliacinis toksiškumas				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**	**7429-90-5**		**231-072-3**
LC50		0,888		mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4		Valanda (-os)
Agregatinė būsena	dulkės			
Rūšis	Žiurkė			
Šaltinis	ECHA			

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
Rūšis	Triušis			
Metodas	OECD 404			
Šaltinis	ECHA			
Vertinimas	nedirginanti			

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
Rūšis	Triušis			
Metodas	OECD 405			
Šaltinis	ECHA			
Vertinimas	nedirginanti			

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**	**EEB numeris**

1	Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai	64742-48-9	919-857-5

Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda
Rūšis	Jūros kiaulytės
Metodas	OECD 406
Šaltinis	ECHA
Vertinimas	nejjautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini	-	918-481-9

Įvertinimo būdas	in vitro genų mutacijos tyrimas su bakterijomis
Rūšis	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Metodas	OECD 471
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus
Įvertinimo būdas	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Rūšis	Pelė
Metodas	OECD 474
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškas reprodukcinėm savybėms

Nėra duomenų

Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini	-	918-481-9

Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus		
NOAEL	>=	500	mg/kg bw/d
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 408		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų

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

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 duomenų

Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
LL50	>	1000	mg/l	
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda	
Rūšis	Vaivorykštinis upėtakis			
Metodas	OECD 203			
Šaltinis	ECHA			

Toksiškumas žuvims (chroniškas)
Nėra duomenų

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
EL50	>	1000	mg/l	
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda	
Rūšis	Daphnia magna			
Tai liečia	WAF (water accommodated fractions)			
Metodas	OECD 202			
Šaltinis	ECHA			

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)
Nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams (ūmus)				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**		**919-857-5**
EL50	>	1000	mg/l	
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda	
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)			
Tai liečia	WAF (water accommodated fractions)			
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	**Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai**	**64742-48-9**	**919-857-5**
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)				
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**		**EEB numeris**
1	**Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini**	**-**		**918-481-9**
log Pow	3,17	-	7,22	

Metodas	QSAR
Šaltinis	ECHA

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai			
Nr.	**Medžiagos pavadinimas**	**CAS numeris**	**EEB numeris**
1	**Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių jungini**	**-**	**918-481-9**

PBT vertinimas	Medžiaga nėra PBT.
vPvB vertinimas	Medžiaga nėra vPvB.
Šaltinis	ECHA

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 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.
Leisti dažams / lakui išdžiūti gerai vėdinamoje patalpoje ir, visiškai sukietėjus, šalinti kartu su likutinėmis atliekomis.
Skystus arba neišdžiūvusius likučius tvarkyti atskirai.
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 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
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
Pastabos (ADR/RID/ADN)	Indams, kurių talpa yra <= 450 l, ADR nuostatos netaikomos (žr. 2.2.3.1.5.)

IMDG - Klasė	3
Label	3
Pastabos (IMDG)	Indams, kurių talpa yra <= 450 l, IMDG kodekso nuostatos, pateiktos 4.1, 5.2 ir 6.1 skyriuose (žr. IMDG kodeksą 2.3.2.5), netaikomos.
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

EmS F-E+S-E

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

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 kandidatinio sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimų išdavimo procedūrai
Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiek j pateikta informacija gaminyje n ra med iagos(-), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. b t laikoma(-os) med iaga(-omis), kuri /kurias reikia traukti XIV pried (autorizuotin med iag s ra).

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-(2-butoksietoksi)etanolis**	**112-34-5**	**203-961-6**	**75**
2	**2-metil-2,4-pentandiolis**	**107-41-5**	**203-489-0**	**75**
3	**aliuminio milteliai (stabilizuoti)**	**7429-90-5**	**231-072-3**	**75**
4	**Ftalio rūgšties anhidridas**	**85-44-9**	**201-607-5**	**75**
5	**propilenkarbonatas**	**108-32-7**	**203-572-1**	**75**

DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės	
Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:	P5c

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)	
VOC turinys	46,24 %

Direktyva 2004/42/EB dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių 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 lapaui 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.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

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.

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

P	Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 0,1 % (masės dalis) benzeno (EINECS Nr. 200-753-7), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šioms pavojingumo klasėms pagal šio reglamento II antraštinę dalį. Jei cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.
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.

Autorių teisių saugomas dokumentas. Bet kokie pakeitimai ar kopijavimas reikalauja išankstinio UMCO GmbH sutikimo.
Prod-ID 663488