

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Erbedol Haftgrund

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 1 iš 16

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Erbedol Haftgrund

UFI:

HEXN-PDW8-XRAY-JNWW

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

Tirpiklinis gruntas

Santykinė nustatyta paskirtis

Nerekomenduojama naudoti

Nera, naudokite pagal paskirti.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG	
Adresas:	Industriestraße 24-26	
Miestas:	D-55120 Mainz	
Telefonas:	+49 6131 6209-0	Telefaksas: +49 6131 6209-40
El. paštas:	info@lack-albrecht.de	
Asmuo pasiteirauti:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefonas: +49 6131 6209-0
El. paštas:	SDB@lack-albrecht.de	
Internet:	www.lack-albrecht.de	

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 6131 19240**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335 H336

Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniai

ksilenas

1-metoksi-2-propanolis

Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė

Signalinis žodis: Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H226

Degūs skystis ir garai.

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 2 iš 16

Atsargumo frazės

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P241	Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Toksikologinė informacija: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal

REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Informacija apie aplinką: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal

REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 3 iš 16

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniliai			15 - < 20 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	ksilenas			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis			1 - < 5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė			1 - < 5 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
123-86-4	n-butilacetatas			1 - < 5 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
	918-668-5	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniliai	15 - < 20 %
		įkvėpiamas: LC50 = >10,2 mg/l (garai); odos: LD50 = >3160 mg/kg; oralinis: LD50 = 3492 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilenas	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 6350 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 12126 mg/kg; oralinis: LD50 = 3523 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-metoksi-2-propanolis	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 30,2 mg/l (garai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4227 mg/kg	
	905-588-0	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 27,124 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 12126 mg/kg; oralinis: LD50 = 3523 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butilacetatas	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 23,4 mg/l (garai); odos: LD50 = >14000 mg/kg; oralinis: LD50 = >10000 mg/kg	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nuvilkite užterštus drabužius. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo. Atsiradus alerginei reakcijai, ypač kvėpavimo takuose, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldyskite ant šono ir iškviškite gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 4 iš 16

Įkvėpus

Įleiskite gyno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo Neplaukite su: Tirpikliai/Skiedikliai

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. NESKATINTI vėmimo. Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Remiantis literatūra, alifatiniai angliavandeniliai iek tiek dirgina oda ir gleivine, jie nuriebalina oda ir yra narkotiniai. Tiesioginio poveikio plaučiu audiniui atveju (pvz., Per aspiraciją) galima pneumonija.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**alkoholiui atsparios putos., Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Vandens rūkas**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojaiGaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂).**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Papildomi nurodymai

Gaisro atveju turi būti paruoštos priemonės skubiam aušinimui. Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Įveskite gerą vėdinimą. Pašalinkite visus degius šaltinius. 7r. Apsaugos priemonės ir 7 bei 8 punktus.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Neikvepkite lifavimo dulkiu. Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 5 iš 16

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Venkite kontakto su akimis ir oda. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Papildomi nurodymai

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Prieš dirbant su produktu, išsitempi rankas apsauginiu kremu. Parenkite pakankamai prausyklų

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tirpiklinis gruntas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
107-98-2	1-metoksipropanolis-2 (propilenglikolio monometileteris, PGME)	50	190		IPRD (8 h)	
		75	300		TPRD (15 min)	
123-86-4	Butilo acetatas (n-butilacetatas)	50	241		IPRD (8 h)	
		150	723		TPRD (15 min)	
1330-20-7	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas	50	221		IPRD (8 h)	
		100	442		TPRD (15 min)	
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 6 iš 16

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniai			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	150 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	32 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
13463-67-7	titano dioksidas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	700 mg/kg kūno masės per dieną
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	369 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	553,5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	50,6 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	18,1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	3,3 mg/kg kūno masės per dieną
	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	221 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	442 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	221 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	442 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	212 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	65,3 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	65,3 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	12,5 mg/kg kūno masės per dieną
123-86-4	n-butilacetatas			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	960 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	480 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	859,7 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	102,34 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 7 iš 16

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
13463-67-7	titano dioksidas	
Gėlas vanduo		0,127 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,61 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1000 mg/kg
Jūros sedimentas		100 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		100 mg/kg
1330-20-7	ksilenas	
Gėlas vanduo		0,327 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,327 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		12,46 mg/kg
Jūros sedimentas		12,46 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		6,58 mg/kg
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	
Gėlas vanduo		10 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		100 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		52,3 mg/kg
Jūros sedimentas		5,2 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		4,59 mg/kg
	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė	
Gėlas vanduo		0,327 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,327 mg/l
Jūros vanduo		0,327 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		12,46 mg/kg
Jūros sedimentas		12,46 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		6,58 mg/l
123-86-4	n-butilacetatas	
Gėlas vanduo		0,18 mg/l
Jūros vanduo		0,018 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,981 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		35,6 mg/l
Dirvožemis		0,0903 mg/kg
Oras		0,36 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 8 iš 16

Akių ir (arba) veido apsauga

Laikykitės BG taisyklės 192 „Akių ir veido apsaugos priemonės“.

Naudokite sandarius apsauginius akinius.- EN ISO 16321

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Susidėvėjus pakeiskite. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nuorodas. . Laikykitės BG taisyklės 195 „Apsauginių pirštinių naudojimas“.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas), Butilo kaučiukas, FKM (fluorintas elastomeras) Neoprenas. Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines. Prasiskverbimo laikas >480 min. Pirštinių medžiagos storis: >0,5 mm

Netinkanti medžiaga: Oda, audinys.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Chemikalams atsparūs apsauginiai batai- EN ISO 20345, Dėvėkite apsauginius drabužius ilgomis rankovėmis.

DIN EN ISO 13688:2013

Kvėpavimo sistemos apsauga

Laikykitės BG taisyklės 190 „Kvėpavimo takų apsaugos priemonių naudojimas“. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Purkiant: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A2/P2

Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerolio/dailelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą! EN 137

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	spalva parodyta ant etiketės
Kvapąs:	po/pagal: Tirpikliai/Skiedikliai

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas	
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	120 °C	
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas	
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas	
Pliūpsnio temperatūra:	25 °C	ASTM D 6450
pH-rodiklis:	na	
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	> 20,50 mm²/s	
Tirpumas vandenyje:	netirpus	
Nurodytas ištirpimo:	netaikoma	
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	>0,1 hPa	
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,39 g/cm³	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 9 iš 16

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Palaikantis degimą:

Savaiminis degimas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

neapibrėžtas

dujų:

neapibrėžtas

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

<3%

Sublimacijos temperatūra:

netaikoma

Suminkštėjimo temperatūra:

netaikoma

Liedinimo taškas:

netaikoma

Ištekėjimo laikas:

200 4 DIN EN ISO 2431

(temperatūroje 20 °C)

Kiti duomenys

nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

10.4. Vengtinės sąlygos

Saugoti nuo karščio ir šalčio. Neleisti produktui išdžiūti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, Rūgštis

10.6. Pavojingi skilimo produktaiGaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO₂). Tam tikromis gaisro sąlygomis gali atsirasti ir kitu toksiku produktu pedsaku.**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 5000 mg/kg

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 10 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniniai				
	prarijus	LD50 3492 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >3160 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >10,2 mg/l	Žiurkė		
1330-20-7	ksilenas				
	prarijus	LD50 3523 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 12126 mg/kg	Žiurkė		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 6350 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas dulks/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis				
	prarijus	LD50 4227 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 30,2 mg/l	Žiurkė		EBPO 402
	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė				
	prarijus	LD50 3523 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 12126 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 27,124 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas dulks/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
123-86-4	n-butilacetatas				
	prarijus	LD50 >10000 mg/kg	Žiurkė		EBPO 423
	odos	LD50 >14000 mg/kg	Triušis		EBPO 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 23,4 mg/l	Žiurkė		EBPO 403

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smulkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 11 iš 16

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Ilgalaikis didelės garų koncentracijos ikvėpimas gali sukelti galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą ir kt.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 12 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniai					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		Skaičiavimo metodas.
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		Skaičiavimo metodas.
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vandens blusa)		EBPO 202
1330-20-7	ksilenas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 2,2 mg/l	72 h	Juros dumbliai		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1,3 mg/l	56 d	uvius		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 16 mg/l ()		Aktyvintos nuosėdos		
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus (meknės)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 23300 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 2,6 mg/l	96 h	neapibrėžtas		
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1,3 mg/l	56 d	neapibrėžtas		
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 0,44 mg/l	3 d	neapibrėžtas		
	Toksiškumas crustacea	NOEC 1,57 mg/l	21 d	neapibrėžtas		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 96 mg/l ()		neapibrėžtas		
123-86-4	n-butilacetatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė)		EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Toksiškumas crustacea	NOEC 230 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		EBPO 211

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 13 iš 16

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai angliavandeniai			
	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	78%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis			
	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	96%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
123-86-4	n-butilacetatas			
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	-0,437
	Etilbenzeno ir ksileno reakcijos masė	3,16
123-86-4	n-butilacetatas	2,3

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	<100		

12.4. Judumas dirvožemyje

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Skystu medžiagu likucius atiduokite pavojingu atlieku surinkimo punktu. Sudėviu su medžiagu likucius galima imesti su buitineis atliekomis.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALŲ), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 14 iš 16

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojeingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojeingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojeingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojeingumo klasė No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojeingas krovinys.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojeingas krovinys.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 15 iš 16

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių 32,576 % (452,803 g/l)

išmetamų teršalų:

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 32,576 % (452,803 g/l)

dažuose it lakuose:

Nacionaliniai normatyvai

Papildomi nurodymai

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal Reglamentą (ES) 2020/878.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,7,9,11,15.

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija

EEB - Europos ekonomine bendrija; EB - Europos bendrija; CLP reglamentas dėl medžiagų ir mišinių

klasifikavimo, enklavimo ir pakavimo; TRGS - pavojingų medžiagų techninės taisyklės; PBT - patvari

bioakumuliacinė ir toksika medžiaga; vPvB - labai patvarus, labai bioakumuliacinis; REACH - cheminių

medžiagų registravimas, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas; LOJ - lakieji organiniai junginiai WGK -

vandens pavojingumo klase

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Bandymų duomenų pagrindu
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Erbedol Haftgrund

Peržiūra atlikta: 13.03.2026

Katalogo Nr.: 36284552007001

Puslapis 16 iš 16

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

PC: Produkto kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

TF: Techninių funkcijų

SU: Naudojimo sektoriaus

PROC: Procesų kategorijos

AC: Gaminių kategorijos

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)