

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-dílenskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

772001_166389_Koncentrovany-cistic-dílenskych-podlah

UFI: G83D-1MMQ-T20W-G04S

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Komerční čisticí prostředek pro průmyslové použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH
 Název ulice: Werner-v.-Siemens-Str. 16
 Místo: D-36041 Fulda
 Telefon: +490661 9764-0
 E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de
 Kontaktní osoba: Product Compliance Team
 Internet: www.iwetec.de
 Informační oblast: Zajištění kvality pondělí až čtvrtek: 7:15 až 16:00 / pátek 7:15 až 14:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) . 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny

Označení obsažených látek podle nařízení EG . 648/2004
 5-<15% neiontové povrchové aktivní látky, <5% Mýdlo, <5% fosforenany, <5% aniontové povrchové aktivní látky, parfémy (Limonen, geraniol, citronello, citral)

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

íslo CAS	Název	Obsah
	íslo ES	
	Indexové .	
	íslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) . 1272/2008)	
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	0,1-<1 %
	205-483-3	603-030-00-8
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen	0,1-<1 %
	227-813-5	601-029-00-7
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-většiny: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-díleňskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 2 z 8

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	0,1-<1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2504 mg/kg; orální: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Jiné údaje

Známí H-v a doplňkové informace o nebezpečnosti EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přísuvod prvního vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástav dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a po potovném použití vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat oční lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah působit prostředím.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neho lavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, oči a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, k emelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Bezpečnostní list

podle nařízením (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-dílenskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 3 z 8

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízením s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Sestavte hygienické zásady péče o pokožku a řiďte se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Komerční čistící prostředek pro průmyslové použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízením s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE v etně místního kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalným
Barva: žlutý
Zápach: Citron

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-díleňskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 4 z 8

Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo poáte ní bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Ho lavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	Viz oddíl 9.2 °C
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (p i 20 °C):	11,2
Kinematická viskozita (p i 20 °C):	110 mm ² /s
Rozpustnost ve vod (p i 20 °C):	pln mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpoušt dlech	
nejsou stanoveny	
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (p i 20 °C):	1,026 g/cm ³
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxida ní vlastnosti

Nepodporující ho ení..

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpa ování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Nepodléhá požadavk m § 4 vyhlášky o nebezpe ných látkách (GefStoffV).

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

P i ádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpe ným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je p i skladování za normálních teplot prost edí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpe né reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-dílenskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 5 z 8

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETA směs vypočítaná

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

íslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin					
		orální	LD50 1089 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 2504 mg/kg	Králík		
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) . 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-dílenskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 6 z 8

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
141-43-5	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 349 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 2,8 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,72 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 0,32 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,51 mg/l	48 h			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

OECD 301C: >90%

N mecko: Spl uje požadavky n meckého zákona o pracích prost edcích.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve sm si nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespl ují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabra te uvoln ní do životního prost edí. Nesmí proniknout do podloží/p dy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Nesmí proniknout do podloží/p dy.

Likvidace podle ú edních p edpis .

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCES ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuk , maziv, mýdel, detergent , dezinfek ních prost edk a kosmetiky; Odpady jinak blíže neur ené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytek zbavené prázdné obaly mohou být op t použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-díleňskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 7 z 8

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Další pokyny

Dodržovat: Nařízení (ES) . 648/2004 o detergentech; Nařízení (ES) 850/2004 [nařízení o POP];

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Resorpce pokožkou/senzibilizace: Vyvolává podrážděnou reakci alergického druhu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

772001_166389_Koncentrovany-cistic-díleňskych-podlah

Revize: 08.09.2025

Kód produktu: 911033

Strana 8 z 8

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny v předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,6,7,9,12,15,16.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, podkategorie 1B

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilizace kůže, Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutní 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)