



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 1/10

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu: PRAGOKOR Ředidlo Metal

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
ředidlo zinksilikátových nátěrových hmot typu Pragokor Metal

Deskriptory užití

Fáze životního cyklu - kod IS	1
Fáze životního cyklu - kód PW	1
- kód SU (sektory použití)	15,16,17,18,19
- kód PC (kategorie chemických produktů)	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- kód PROC (kategorie procesů)	7,8a,8b,10,15
- kód ERC (kategorie uvolňování do životního prostředí)	8b,8d
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob užití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
Doplňek k údajům pro použití	Kódy deskriptorů užití - viz oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel	PRAGOCHEMA spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Přátelství 550, Praha 10 - Uhřetěves, Česká republika
Telefon	(+420) 271 082 211
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	labor@pragochema.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Výrobce nebo dodavatel	Výrobce (+420) 271 082 281 (Po-Pá, 7-16 hod)
Toxikologie	Toxikologické informační středisko: tel. (nepřetržitě): (+ 420) 224 919 293 (Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) č.1272/2008	Flam. Liq. 2, H225
Nebezpečné účinky na zdraví	Nejsou známy
Nebezpečné účinky na životní prostředí	Nejsou známy
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Doplňující informace	Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



Signální slovo	VAROVÁNÍ
Složky směsi uvedené na etiketě	ethanol, 2-methoxy-methylethoxy-propanol
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 2/10

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P243 - Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (seznam SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky směsi

Název složky Registrační číslo	Číslo CAS Číslo EC Indexové číslo Povolení ECHA	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
ethanol 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 Nevztahuje se	50 - 70%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335/H336 (SCL ethanol: Eye Irrit. 2; H319: C > 50 %)
2-methoxy-methylethoxy-propanol 01-2119450011-60-XXXX	34590-94-8 252-104-2 Neuvedeno Nevztahuje se	20 - 40%	Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Doplňující informace	Nejsou k dispozici		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady	Zachovejte klid. Myslete na své vlastní bezpečí! Zabraňte další kontaminaci! Chraňte postiženého proti chladu. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě lékařské pomoci vždy předejte lékaři štítek nebo bezpečnostní list látky nebo směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
Při vdechnutí	Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Pokud potíže přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odstranit potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku oplachujte velkým množstvím vody. Nepoužívat neutralizační roztoky, masti ani jiná léčiva! Podle závažnosti postižení vyhledat lékaře



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 3/10

Při styku s okem

IHNED VYPLACHUJTE OČI PROUDEM TEKOUČÍ VODY, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut a pokračujte v něm i během případného transportu. Neprovádět neutralizaci. I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!

Při požití

Vypít velké množství vody, dbát zvýšené opatrnosti při zvracení, nebezpečí vdechnutí zvratků

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Všechny běžné hasící prostředky

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Uvolňuje hořlavé páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Hořlavina 1. třídy

Speciální ochranné prostředky

Při požáru používat ochranný oděv, brýle a obuv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranné rukavice, gumová obuv, dle rozsahu i dýchací přístroj s filtrem typu A

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do vody nebo půdy. Nesmí proniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakrýt kanalizační vpusť, materiál odčerpat, zbytky vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a likvidovat na skládce nebezpečného odpadu

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Není

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Během manipulace zabránit možnému výskytu otevřeného plamene nebo vzniku jiskření

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

Neskladovat s potravinami a krmivy; skladovat jako hořlavinu v originálním balení výrobce

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 4/10

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

ethanol	PEL - 1 000 mg/m ³ , NPK-P - 3 000 mg/m ³ .
2-methoxy-methylethoxy-propanol	PEL - 270 mg/m ³ , NPK-P - 550 mg/m ³ Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

ethanol	Nejsou stanoveny v EU
2-methoxy-methylethoxy-propanol	Limitní hodnoty - 8. hod.: 308 mg/m ³ Limitní hodnoty - krátkodobá expozice: nejsou stanoveny

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (361/2007 Sb.) v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

ethanol	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
2-methoxy-methylethoxy-propanol	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Název látky	ethanol	CAS: 64-17-5
-------------	---------	--------------

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	950 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	343 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	114 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	206 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	87 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	580 mg/l	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	neuveдено	0,63 mg/kg	0,38 mg/kg potravy

Název látky	2-methoxy-methylethoxy-propanol	CAS: 34590-94-8
-------------	---------------------------------	-----------------

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinky	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	308 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	283 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	37,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	121 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	36 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odp. vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
19 mg/l	1,9 mg/l	190 mg/l	4 168 mg/l	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	žádný účinek	2,74 mg/kg	žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, době expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu. Pro kategorie procesů (viz oddíl 1.2) se předpokládá, že je uplatňován dobrý standard hygieny práce. Hodnoty DNEL (jsou-li uvedeny) nebudou překračovány.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 5/10

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest	Odsávání pracoviště, případně ochranná polomaska s filtrem proti organickým parám - typ A
Ochrana rukou	Ochranné rukavice (např. PVC, neopren, nitrilový kaučuk 0,35 mm)
Ochrana očí a obličeje	Těsně přiléhavé ochranné brýle
Ochrana pokožky	Ochranný pracovní oděv a obuv.
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte vniknutí do kanalizace

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	čirá kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	Po lihu
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80-86°C
Hořlavost	Vysoce hořlavý
Meze výbušnosti (dolní a horní)	Ethanol: 3 - 15% (V)
Bod vzplanutí	16 °C (otevřený kelímkem)
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	Nevztahuje se
pH	Nestanovuje se
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Mísitelné s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není známo
Tlak páry	Ethanol: 59 hPa při 20°C
Hustota	Cca 0,85
Relativní hustota páry	Nestanovuje se
Charakteristiky částic	Nevztahuje se
9.2 Další informace	Neuvedeno
9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Vysoce hořlavá kapalina a páry. .
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	Nejsou známy

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.
10.2 Chemická stabilita	Při běžném skladování a používání je stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zahřívání
10.5 Neslučitelné materiály	Informace nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Uvolňuje hořlavé páry organických rozpouštědel



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 6/10

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Akutní toxicita

Směs		Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka		Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	orálně dermálně inhalačně	LD50: 10 470 mg/kg údaj není k dispozici LC50: 17 - 125 mg/l	potkan, OECD 401 - 4h, potkan OECD 403
CAS 34590-94-8	orálně dermálně inhalačně	LD50: > 5 000 mg/kg LD50: 9 510 mg/kg LC50: >275 ppm	potkan, OECD 401 králík, samec, OECD 402 7 h, potkan, OECD 403

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	Není klasifikován jako dráždivý pro kůži	králík, OECD 404
CAS 34590-94-8	Není klasifikován jako dráždivý pro kůži	králík, OECD 404

- Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	Způsobuje vážné podráždění očí	králík, 72 hod., OECD 405
CAS 34590-94-8	Není klasifikován jako poškozující/dráždivý pro oči	člověk, klinické studie

- Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	Není senzibilizující pro kůži	morče, OECD 406
CAS 34590-94-8	Není senzibilizující pro kůži	člověk, klinické studie

- Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	Negativní test negativní test	OECD 471, OECD 476 myš, samec, orálně, OECD 478
CAS 34590-94-8	Negativní test	OECD 471

- Karcinogenita

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	NOAEC \geq 1,3 mg/l negativní	inhalačně, páry, OECD 451 -
CAS 34590-94-8	Není karcinogenní	potkan, orálně, OECD 453

- Toxicita pro reprodukci

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
------	------------------------------------	--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 7/10

Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	NOAEL = 20,7 g/kg/den	myš, orálně, dvougenerační studie, OECD 416
CAS 34590-94-8	NOEL = 300 ppm	potkan, orálně, dvougenerační studie, OECD 416
- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice		
Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	Neuvedeno	-
CAS 34590-94-8	Neuvedeno	-
- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice		
Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	NOAEL = 1 730 mg/kg/den	potkan, orálně, 90 d., OECD 408
CAS 34590-94-8	NOAEL = 1 000 mg/kg/den	potkan, orálně
- Nebezpečnost při vdechnutí		
Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Látka	Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	Údaje nejsou k dispozici	-
CAS 34590-94-8	Údaje nejsou k dispozici	-
11.2. Informace o další nebezpečnosti		
11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
Neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory		
11.2.2 Další informace	viz oddíl 2 a 4	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci		
Látka		Hodnota	Popis
CAS 64-17-5	ryby	LC50: 11,2 mg/l NOEC: 250 mg/l	96 hod., Pimephales promelas 120 hod., Danio rerio
	korýši	ELC50: 5 012 mg/l NOEC: 9,6 mg/l	48 hod., Ceriodaphnia dubia 10 dní, Ceriodaphnia dubia
	řasy	EC50: 275 mg/l	3 dny, Chlorella vulgaris
CAS 34590-94-8	ryby	LC50: > 1 000 mg/l	96 hod., Poecilia reticulata, OECD 203
	korýši	EC50: 1 919 mg/l NOEC: 12 mg/l	48 hod., Daphnia magna, OECD 202 Daphnia magna
	řasy	NOEC: 1 000 mg/l	72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs	Neuvedeno		
Látka		Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno		
CAS 64-17-5	snadno biologicky rozložitelný: ->75% za 20 dní		(spotřeba O2)
CAS 34590-94-8	snadno biologicky rozložitelný: 79 % za 28 dní		OECD 301 F, spotřeba O2

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs	Neuvedeno		
Látka		Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno		
CAS 64-17-5	látka má nízký bioakumulační potenciál (log Kow <= 3)		
CAS 34590-94-8	bioakumulativita se neočekává, log Kow < 1		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 8/10

12.4 Mobilita v půdě

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 64-17-5	Adsorpce v půdě se nepředpokládá vzhledem k vysoké rozpustnosti a nízkému rozdělovacímu koeficientu	
CAS 34590-94-8	Neočekává se	

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 64-17-5	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	
CAS 34590-94-8	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.	

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 64-17-5	Látka není endokrinní disruptor.	
CAS 34590-94-8	Látka není endokrinní disruptor.	

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs	Neuvedeno	
Látka	Hodnota	Popis
CAS	Neuvedeno	
CAS 64-17-5	Údaje nejsou k dispozici	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (viz oddíl 15)

Možný kód odpadu 07 07 04 - N

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou stanovena

Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit nakládání s odpady

Nejsou známy

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 9/10

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	1139
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- ADR/RID	OCHRANNY NÁTĚR, ROZTOK (obsahuje: ethanol)
- Ostatní přeprava	COATING SOLUTION (contains ethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou vyžadována
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není určeno k přepravě podle těchto předpisů.
14.8 Další údaje	
- klasifikační kód	F1
- bezpečnostní značka	3
- identifikační číslo nebezpečnosti	33
- omezení pro tunely	D/E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
- Obecná nařízení a zákony týkající se látky nebo směsi	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění Směrnice 2008/98/ES o odpadech Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
- Další nařiz. a zák. pro látku/směs	Nejsou k dispozici
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Bylo provedeno pro chemické látky: - ethanol (výsledky vyhodnocení expozičních scénářů jsou uvedeny v odd. 8)

ODDÍL 16: Další informace

- Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize	
Verze: 9.0 - Vypracováno podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878, aktualizovány a doplněny údaje v oddílech 2,8,9,11 a 12.	

- Klíč nebo legenda ke zkratkám	
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOKOR Ředidlo Metal

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 30.1.2026

Strana: 10/10

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
IS 1	Použití v průmyslových zařízeních
PW 1	Široké použití profesionálními pracovníky
SU 15	Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení
SU 16	Výroba počítačových, elektronických optických výrobků, elektrického zařízení
SU 17	Všeobecná výroba např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních prostředků
SU 18	Výroba nábytku
SU 19	Stavebnictví a stavební práce
PC 9a	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC 7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC 8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění v nesespecializovaných zařízeních)
PROC 8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění ve specializovaných zařízeních)
PROC 10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC 15	Použití ve funkci laboratorního reagentu
ERC 8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu / jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)
ERC 8d	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu / jeho povrchu, ve venkovních prostorách)

- Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

- Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, bezpečnostní listy výrobců a dodavatelů surovin, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

- Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce a registrační dokumentace. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.