

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
BL 9-2023

Fepren TP 303

Datum vytvoření

2. ledna 2023

ISO 9001:2015

Datum revize

Verze

1,0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Fepren TP 303

Látka / směs

látka

Chemický

oxid železitý

název

Číslo CAS

1309-37-1

Číslo ES (EINECS).

215-168-2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití látky

Pigment. Barvicí prostředek.

Nedoporučovaná použití látky

Výrobek by neměl být používán jinými způsoby než těmi, které jsou uvedeny v odd. 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní

KOLTEX COLOR, s.r.o.

Adresa

Přemyslova 686,
295 01 Mnichovo Hradiště
Česká republika

Identifikační číslo (CRN)

26206188

IČ DPH

CZ26206188

Telefon

00420/326/771233

E-mail

info@koltex.cz

Webová adresa

www.koltex.cz

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

KOLTEX COLOR, s.r.o.

E-mail

info@koltex.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo

Evropské tísňové číslo: 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

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

Úplné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v odd. 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

není k dispozici

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakterizace

Látka specifikovaná níže.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznám ka
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	hlavní složka látky oxid železitý	97,5	není klasifikován jako nebezpečný	

Úplné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v odd. 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Při projevech zdravotních problémů nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě ukončete expozici; přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při styku s očima

Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby i silou); pokud postižená osoba nosí kontaktní čočky, okamžitě vyjměte.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě problémů vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Není dostupné.

Při styku s kůží

Není dostupné.

Při styku s očima

Není dostupné.

Při požití

Není dostupné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na základě dostupných údajů není žádný známý.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva

Použijte vodní sprej, vodní mlhu, pěnu, prášek nebo CO₂. Výrobek není hořlavý.

Nevhodná hasiva

není známo

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv, viz odd. 8.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů v odd. 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte výrobek mechanicky a umístěte do vhodných nádob k likvidaci. Sebraný materiál zlikvidujte podle pokynů v odd. 13.

6.4. Odkaz na další oddíly

Viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky dle § 8. Dodržujte platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech v chladných, suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených.

7.3. Specifické konečné použití

není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL: 10 mg/m³ (respirabilní prach, dlouhodobé vdechování, nespecifické pro látku)

PNEC: Na základě dostupných údajů nelze použít

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dobré větrání a/nebo ventilační systém v pracovní oblasti.

Ochrana očí/obličeje

Utěsněné ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Při tvorbě prachu použijte protiprachovou masku. Filtr pevných částic P2 dle EN 143.

Tepelné nebezpečí

Není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz odd. 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	pevný
Barva	červená
Zápach	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	> 1565 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mez výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	< 1 µg/l v rozmezí pH 6 až 8
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	údaje nejsou k dispozici
Tlak par	údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	5 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota par	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před mokrem, plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly, vodou a vzdušnou vlhkostí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neobjevují se při běžném použití. Při vysoké teplotě a v ohni vznikají nebezpečné látky, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

LD50 > 2000 mg/kg (krysa); LC50 = 210,2 mg/m³ / 6 hodin (krysa).

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Poleptání/podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost pro vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Toxicita pro vodní organismy akutní - ryby

Danio rerio LC₅₀ (96 h): >50 000 mg/l, testováno ve sladké vodě podle German Federal Environmental agency (1984)

Akutní toxicita pro vodní organismy – bezobratlí

Daphnia magna EC₅₀ (48 h): >100 mg/l, testováno ve sladké vodě podle OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronická toxicita pro vodní organismy

Nejsou k dispozici žádné spolehlivé údaje o chronické toxicitě pro vodní bezobratlé. Protože všechny akutní testy prokazují absenci toxických účinků, není nutno pro látku provádět další testování.

Toxicita pro řasy a vodní rostliny

Na základě dostupných údajů není relevantní.

Toxicita pro sedimentární organismy

Na základě dostupných údajů není relevantní.

Toxicita pro půdní makroorganismy

Na základě dostupných údajů není relevantní.

Toxicita pro suchozemské rostliny

Na základě dostupných údajů není relevantní.

Toxicita pro půdní mikroorganismy

Na základě dostupných údajů není relevantní.

Toxicita pro vodní mikroorganismy v čistírnách odpadních vod

Na základě dostupných údajů není relevantní.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů není látka považována za perzistentní a rozložitelnou.

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů není relevantní.

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů není látka považována za mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tato látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém, pokud jde o necílové organismy, protože nesplňuje kritéria stanovená v oddílu B nařízení (EU) č. 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí; likvidujte odpad v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nepoužitý přípravek a znečištěné obaly vložit do označených nádob ke sběru odpadu a odevzdejte k likvidaci osobě oprávněné k odvozu odpadu (specializované firmě), která je k této činnosti oprávněna. Nepoužitý produkt nevylévejte do kanalizačních systémů. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Prázdné nádoby mohou být použity ve spalovnách odpadu k výrobě energie nebo uloženy na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné nádoby lze odevzdat k recyklaci.

Legislativa nakládání s odpady

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění. Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

Na základě dostupných údajů není relevantní.

14.2. Správný přepravní název OSN

Na základě dostupných údajů není relevantní.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Na základě dostupných údajů není relevantní.

14.4. Obalová skupina

Na základě dostupných údajů není relevantní.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů není relevantní.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Na základě dostupných údajů není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

není k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být - pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem - používán k jiným účelům, než je uvedeno v odd. 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Klíč ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Služba chemických abstraktů
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EmS	Nouzový plán
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kodex pro stavbu a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie čisté a aplikované chemie
log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NPK	Maximální přípustná koncentrace
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Části na milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
OSN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Modelových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučeném způsobu použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Doporučená omezení použití

není k dispozici

Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.

Více informací

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Dovětek

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.
