

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

BL 3-2023

Oxid železitý K663

Datum vydání

3. ledna 2023

Verze

ISO 9001:2015

Datum revize

1,0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Oxid železitý K663

Látka / směs

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití směsi

Těžba (bez offshore průmyslu)

Offshore průmysl

Výroba potravinářských výrobků

Výroba textilu, kůže, kožešin

Výroba dřeva a dřevěných výrobků

Výroba buničiny, papíru a výrobků z papíru

Tisk a reprodukce nahraných médií

Velkoobjemová výroba chemikálií (včetně ropných produktů)

Výroba čistých chemikálií

Formulace [míchání] přípravků a/nebo přebalování (kromě slitin)

Výroba pryžových výrobků

Výroba plastových výrobků včetně skládání a přeměny

Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků, např. omítek, cementu

Výroba základních kovů včetně slitin

Výroba kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení

Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrických zařízení

Všeobecná výroba, např. stroje, zařízení, vozidla, ostatní dopravní vybavení

Výroba nábytku

Stavební práce

Zdravotní služby

Rozvod elektřiny, páry, plynu, vody a čištění odpadních vod

Vědecký výzkum a vývoj

Použití směsi se nedoporučuje

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 jméno

KOLTEX COLOR, s.r.o.

Adresa

Přemyslova 686, Mnichovo Hradiště, 29501

Česká republika

Identifikační číslo (CRN)

26206188

IČ DPH

CZ26206188

Telefon

+420326771233

E-mailem

info@koltex.cz

webová adresa

www.koltex.cz

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list

název

KOLTEX COLOR, s.r.o.

E-mailem

info@koltex.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo

Evropské tísňové číslo: 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Jiná nebezpečí

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
CAS: 51274-00-1 EC: 257-098-5	Oxid hydroxidu železitého žlutý		není klasifikován jako nebezpečný	
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	Oxid železitý		není klasifikován jako nebezpečný	
CAS: 1317-61-9 EC: 215-277-5	Oxid železitý		není klasifikován jako nebezpečný	

Úplné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v části 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

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

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

Při styku s kůží

Není dostupné.

Pokud v očích

Není dostupné.

Při požití

Pomalá resorpce.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva

Použijte hasící opatření pro zdroje požáru.

Nevhodná hasiva

Není dostupné.

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.

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 bezpečnou manipulaci

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky dle odd. 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 dostupné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny limity expozice na pracovišti.

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 na pracovišti.

Ochrana očí/obličeje

Těsnící 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 dostupné.

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	hnědý
Zápach	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	1565 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota 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 mg/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	5,2 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

žádná

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není dostupné.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není dostupné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

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

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

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 uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita:

LD50 Potkan, orálně: > 2000 mg/kg

LC50 Potkan, inhalační: > 24,2 mg/m³/2h

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 nebo 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 specifický cílový orgán – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími 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

Toxicita pro vodní organismy:

Toxicita pro ryby: LC50 Brachydanio rerio (zebríčka) >50 mg/l/96 h

Toxicita pro daphnia: EC50 Daphnia magna (blecha velká): >100 mg/l/48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další podrobnosti :

železo : Sedimentová toxicita:

Studie není nutná, protože: Distribuce v prostředí: rozšířená

Účinky v čistíčkách odpadních vod: EC 0: >10 mg/l

12.3. Bioakumulační potenciál

Není dostupné.

12.4. Mobilita v půdě

Není dostupné.

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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není dostupné.

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 výrobek a znečištěné obaly vložit do označených nádob ke sběru odpadu a odevzdat 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

nepodléhají přepravním předpisům

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

irelevantní

14.3. Třída (y) nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

14.4. Obalová skupina

irelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

Dodatečné informace

žádné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury 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. Posouzení chemické bezpečnosti

Není dostupné.

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 K _{ow}	Rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
ppm	Díly na milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	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 dostupný

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.