

Obchodní jméno: urychlovač železa**Aktuální verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****urychlovač železa**

Název látky železo

Identifikační čísla

Číslo CAS 7439-89-6

Číselné označení dle EHS 231-096-4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

Chemická analýza

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Telefonní číslo +49 (0) 2104 23 33-400

Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Útvar pro poskytování informací / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@eltra.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci a označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Není relevantní

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

vPvB-posouzení

Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky****Chemická charakteristika**

Název látky železo

Identifikační čísla

Číslo CAS 7439-89-6

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Číselné označení dle EHS 231-096-4

3.2 Směsi

Nevztahuje se. Produkt není směs.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyměňovat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Vyžádat radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Účinky**

Nebezpečí perforace žaludku

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Suché hasivo; Písek; Prášek na hašení kovů

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru určují druh nebezpečí tyto kouřové plyny: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbát bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv ihned vyprat.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

tuhá látka

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Vzhled	
čipsy	
Barva	
šedý	
Zápach	
bez zápachu	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Hodnota	1535 °C
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Nelze použít	
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Hodnota	3,0 - 4,0
Hustota	
Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	nerozpustný
Rozpustnost	
Nepatrně	Organická rozpouštědla
Poznámky	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	
Data nejsou k dispozici	
Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Údaje nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní do teploty vznícení 700 °C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit tvorbě prachu.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita		
LD50	30000	mg/kg
Druh	potkan	
Zdroj	GESTIS	
Akutní dermální toxicita		
Data nejsou k dispozici		
Akutní inhalativní toxicita		
Data nejsou k dispozici		
Žíravost/dráždivost pro kůži		
Data nejsou k dispozici		
Vážné poškození očí / podráždění očí		
Data nejsou k dispozici		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		
Data nejsou k dispozici		
Mutagenita v zárodečných buňkách		
Data nejsou k dispozici		
Toxicita pro reprodukci		
Data nejsou k dispozici		
Karcinogenita		
Data nejsou k dispozici		
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		
Data nejsou k dispozici		
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		
Data nejsou k dispozici		
Nebezpečnost při vdechnutí		
Data nejsou k dispozici		

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT-posouzení	Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).
vPvB-posouzení	Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly, které nelze vyčistit, nutno zneškodnit stejným způsobem jako látku. Nekontaminované obaly lze recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Produkt neobsahuje žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Látka nespadá podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 mezi látky, které by mohly být součástí přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Látka není předmětem nařízení REACH (ES) 1907/2006 o přílohu XVII.

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na látku se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Zboží č. 90260, 908 g

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují však příslib vlastností produktů a nejsou základem smluvního právního vztahu.

Obchodní jméno: urychlovač železa

Aktuální verze: 1.0.1, vytvořená dne: 12.06.2024

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 03.04.2023

oblast: CZ

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 628929