



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: CaSi úlet
Chemický názov: CaSi úlet
Synonymá: Úlet z výroby FeSiCa

Zložka	EC číslo	CAS číslo	Registračné číslo REACH	Indexové číslo
Vápník (Ca)	231-179-5	7440-70-2	01-2119516038-45-0009	neuplatňuje sa
Kremík (Si)	231-130-8	7440-21-3	01-2119480401-47-0050	neuplatňuje sa
Železo (Fe)	231-096-4	7439-89-6	01-2119462838-24-0093	neuplatňuje sa

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia:

- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, čiastočne zhutnený alebo zhutnený, mikropeletizovaný alebo vo forme brikiet) na výrobu ferozliatin,
- ako druhotná surovina na výrobu železných a neželezných kovov,
- ako druhotná surovina pri sekundárnej výrobe ferozliatin,
- do liacich práškov LP 31.K/LP 32.BA,
- v cementárskom priemysle na výrobu slinku.

Neodporúčané použitia:

- na zásypy a sanáciu závalového pásma

1.3 Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Výrobca: OFZ a. s.
Adresa: Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko
Telefónne číslo: +421/43/5804 111
Číslo faxu: +421/43/5804 320
E-mail: ofz@ofz.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Látka **nie je** nebezpečná, nie sú potrebné čísla tiesňového volania.
Ak však dôjde k nehode, zavolajte na miestnu tiesňovú linku.

Európske núdzové tel. číslo: 112
Národné toxikologické
informačné centrum: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba)

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko
Telefón +421 43 5804 111 Fax +421 43 5804 320 Bankové spojenie SK431100000002621706224
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nie je klasifikovaná.

2.1.2 Doplnujúce informácie

Informácie nie sú k dispozícii.

2.2 Prvky označovania

Označovanie sa nevyžaduje.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka **nie je** zaradená podľa kritérií uvedených v Prílohe VIII nariadenia REACH medzi látky PBT (látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické) alebo vPvB (látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Látka **neobsahuje** látky uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém, alebo nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 pri koncentrácii 0,1 % alebo vyššej.

Látka **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia CLP (1272/2008/ES).

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

UVCB látka, obsahujúca oxidy kovov, získaná ako vedľajší produkt výroby ferozliatiny FeSiCa.

Stupeň čistoty: 100,0 % hmot.

Zložka	CAS číslo	EC číslo	Typická koncentrácia	Rozpätie koncentrácie	Poznámky
Oxid kremičitý (SiO ₂)	7631-86-9	231-545-4	nestanovuje sa (látky UVCB)	≥ 60,0 % hmot.	
Oxid vápenatý (CaO)	1305-78-8	215-138-9	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 25,0 % hmot.	
Oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	215-691-6	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 2,0 % hmot.	
Oxid sodný (Na ₂ O)	1313-59-3	215-208-9	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 3,0 % hmot.	
Oxid draselný (K ₂ O)	12136-45-7	235-227-6	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 6,0 % hmot.	
Oxid horečnatý (MgO)	1309-48-4	215-171-9	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 6,0 % hmot.	
Oxid sírový (SO ₃)	7446-11-9	231-197-3	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 2,0 % hmot.	
Oxid železnatý (FeO)	1345-25-1	215-721-8	nestanovuje sa (látky UVCB)	≤ 5,0 % hmot.	

Neobsahuje žiadne nečistoty nutné na klasifikáciu a označovanie.

3.2 Zmesi

Neuplatňuje sa.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK431100000002621706224

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

V prípade náhodného vystavenia a chorobných príznakov, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

Mechanické dráždenie spôsobené prachom v dýchacích cestách. Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha poskytnite umelé dýchanie. V prípade akýchkoľvek ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Pokožku omyte vodou alebo jemným saponátom.

Po kontakte s očami:

Oči vypláchnite prúdom vody alebo fyziologickým roztokom. V prípade pretrvávajúcej nepohody vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nie je pravdepodobné. Avšak v prípade požitia, nevyvolávajte zvracanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dlhodobé vdychovanie prachu z látky môže predstavovať riziko pre zdravie človeka. Môže spôsobiť podráždenie alebo pľuzgiere nosovej sliznice, hrdla a pľúc, dýchavičnosť, začervenanie a bolestivosť pokožky, podráždenie očí, bolesť brucha, chronickú dermatitídu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neboli identifikované žiadne relevantné informácie.

V prípade pochybností alebo pri pozorovaní symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

suchý piesok, špeciálny práškový hasiaci prístroj triedy D

Nevhodné hasiace prostriedky:

voda, práškový hasiaci prístroj triedy A,B,C, Hasiaci prístroj CO₂

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri styku s vodou alebo vlhkosťou vzniká zmes, ktorá môže pri styku s pokožkou spôsobiť podráždenie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Používajte dýchacie prístroje.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón

+421 43 5804 111

Fax

+421 43 5804 320

Bankové spojenie

SK431100000002621706224

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L

IČO

36 389 030

IČ DPH

SK 2020131476

e-mail

ofz@ofz.sk



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu.

Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

Noste vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).

Zabezpečte nútené odsávanie prachu a dostatočné vetranie.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia (v nebezpečnej oblasti nefajčite, nevytvárajte iskry alebo plameň).

V prípade náhodného uvoľnenia opustite pracovisko a obráťte sa na vyškolený personál.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu.

Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

Noste vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).

Zabezpečte nútené odsávanie prachu a dostatočné vetranie.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia (v nebezpečnej oblasti nefajčite, nevytvárajte iskry alebo plameň).

Nikdy nehaste vodou alebo penou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na základe dostupných štúdií látka neohrozuje životné prostredie.

Zabráňte rozptýleniu do prostredia, úniku materiálu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1 Na zabránenie šíreniu

Manipulujte s látkou tak, aby ste čo najviac obmedzili tvorbu prachu.

Zabráňte zvráteniu prachu.

Zabezpečte nútené odsávanie prachu a dostatočné vetranie.

6.3.2 Na vyčistenie

Zabráňte kontaktu s vodou.

Udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov vznietenia.

Prach z látky je potrebné zozbierať do vhodných uzavretých nádob/kontajnerov.

Uprednostnite povysávanie pred zametáním pomocou systému, ktorý nevytvára zdroje vznietenia.

Dôkladne vyčistite kontaminované predmety a plochy pri dodržaní environmentálnych predpisov.

6.3.3 Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o zaobchádzaní: pozri oddiel 7.

Informácie o produktoch spaľovania: pozri oddiel 5.

Informácie o nekompatibilných materiáloch: pozri oddiel 10.

Informácie o ochrane osôb a životného prostredia: pozri oddiel 8., 12. a 13.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK4311000000002621706224

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia:

Zabezpečte nútené odsávanie prachu a dostatočné vetranie.

Manipulujte s látkou tak, aby ste čo najviac obmedzili tvorbu prachu.

Zabráňte hromadeniu a zvráteniu prachu z látky počas manipulácie.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia (nefajčite, nevytvárajte iskry alebo plameň).

Obaly udržiavajte na suchom mieste mimo zdrojov tepla a tesne uzavreté, aby sa zabránilo absorpcii vlhkosti.

Noste ochranný odev, rukavice a okuliare, vhodnú ochranu dýchacích orgánov (pozri oddiel 8)

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zachyťte uniknutý prach z látky do uzavretej nádoby/kontajnera.

Zabráňte rozptýleniu do prostredia, úniku materiálu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

Likvidujte spôsobom schváleným príslušnými miestnymi úradmi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pri manipulácii s látkou nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po manipulácii s látkou sa dôkladne umyte.

Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a OOPP.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladuje sa v uzavretých nepriepustných obaloch – big-bagoch, vreciach, sudoch, silách, uložených v suchých skladoch na dobre vetranom mieste, mimo zdrojov tepla.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri identifikované spôsoby použitia látky - oddiel 16.5 Prílohy.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Používatelia sa musia vždy poradiť so svojimi národnými alebo regionálnymi regulačnými orgánmi o radu o aktuálnych zákonných limitoch, ktoré sa na nich vzťahujú. Mali by ďalej kontrolovať, či sú tieto limity právne záväzné alebo sú len odporúčanými usmerneniami.

Medzné hodnoty expozície

OEL	0,5 mg/m ³ vdychovaného prachu z látky
DNEL	Dosiahne sa pri udržiavaní OEL pod medznou hodnotou expozície.

Za normálnych podmienok používania látka neprodukuje kontaminanty do ovzdušia.

OEL/BLV nie sú poskytované.

Prístup kontrolného pásma

Prístup kontrolného pásma sa nepoužíva na zníženie miery riadenia rizík počas používania tejto látky na použitia uvedené v oddiele 1.2 a v Tabuľke č.1 v oddiele 16.5 Prílohy.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK4311000000002621706224

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

8.2 Kontroly expozície

Na kontrolu možnej expozície je treba zabrániť vzniku a rozvíreniu prachu. Odporúča sa použitie vhodných ochranných prostriedkov. Pri viditeľnom zvrínení prachu z látky treba prijať hygienicko-bezpečnostné opatrenia zamedzujúce zvrínenie jemného prachu nad $0,5 \text{ mg/m}^3$ na pracovnom mieste.

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

Pravidelne merajte medznú hodnotu expozície na pracovisku. Ak pri zaobchádzaní s materiálom vznikne prach, na zachovanie medzných hodnôt prachu v ovzduší využite systém núteného vetrania alebo lokálneho odsávania alebo ďalšie prostriedky.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1 Informácie o použití ochranných prostriedkov

Osobné ochranné prostriedky musia zodpovedať dobrej bezpečnostno-hygienickej praxi v pracovnom prostredí a byť v súlade s kontrolnými opatreniami, vrátane technických kontrolných opatrení, vetrania a izolácie.

8.2.2.2 Vybavenie na poskytnutie primeranej a vhodnej ochrany

a) ochrana očí/tváre

Povinne noste tesne priliehajúce ochranné okuliare. (EN 166).

b) ochrana kože

Ochrana rúk: Povinne noste rukavice odolné voči mechanickému poškodeniu a používajte krém na ruky.

Iná ochrana kože: Povinne noste ochranný odev a obuv.

c) ochrana dýchacích ciest

Povinne používajte respirátor s P2 filtrom.

d) tepelná nebezpečnosť

Nie sú dostupné informácie.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Emisie prachu z ventilačného systému alebo pracoviska je nutné kontrolovať, či spĺňajú požiadavky v zmysle legislatívy na ochranu životného prostredia.

Musia sa implementovať limitné hodnoty pre častice (PM 2,5 a PM 10) v okolitom ovzduší (smernica 1999/30/ES a jej ďalšie zmeny).

Koncentrácia pod $0,5 \text{ mg/m}^3$ v zmysle BAT - AEL neohrozuje životné prostredie.



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre
CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Informácia
Skupenstvo	tuhá látka (prach)
Farba	sivo-biely
Zápach	bez zápachu, prahová hodnota zápachu: nie je relevantné
Teplota topenia/tuhnutia	1200-1550 °C
Teplota varu	nerelevantné (látka v tuhom skupenstve s teplotou tavenia > 300°C)
Horľavosť	nehorľavá (metóda EU A.10)
Dolná a horná medza výbušnosti	nerelevantné (neuplatňuje sa pre anorganické látky)
Teplota vzplanutia	nerelevantné (neuplatňuje sa pre anorganické látky)
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje (metóda EU A.17)
Teplota samovznietenia	nerelevantné
Hodnota pH	nerelevantné (látka je pri teplote okolia tuhá)
Kinematická viskozita	nerelevantné (látka je pri teplote okolia tuhá)
Rozpustnosť vo vode	nerozpustná
Rozdeľovacia konštanta n-oktanol/voda	nerelevantné (látka je anorganická)
Disociačná konštanta	látka sa nerozkladá v dôsledku nedostatku príslušných funkčných skupín
Stabilita v organických rozpúšťadlách	nerelevantné (látka je anorganická)
Tlak pár	nerelevantné (teplota tavenia > 300°C)
Povrchové napätie	látka nie je aktívna na povrchu
Sypná hmotnosť	150,0 – 900,0 kg/m ³
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1,0
Strata žihánim	≤ 5,0 % hmot.
vlhkosť	≤ 2,0% hmot.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne informácie.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú dostupné žiadne informácie.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Látka je stabilná za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2 Chemická stabilita

Látka je za normálnych podmienok stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V prípade zaobchádzania s látkou a jej uskladnenia podľa pokynov nehrozia žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte styku s vodou a vzdušnou vlhkosťou, kyselinami, zásadami, redukčnými a oxidačnými činidlami.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK4311000000002621706224

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

10.5 Nekompatibilné materiály

Voda, vlhký vzduch, kyseliny, zásady, redukčné a oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú dostupné informácie.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia CLP (1272/2008/ES) ani ako nebezpečná podľa smernice o nebezpečných látkach (67/548/EHS).

Nebezpečná vlastnosť	Informácia
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Mutagenita pre zárodočné bunky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka neobsahuje žiadne látky, na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

11.2.2. Iné informácie

Nie sú dostupné informácie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Hodnotenie podľa Prílohy I k nariadeniu REACH sa vyžaduje iba vtedy, ak látka spĺňa kritériá, kategóriu alebo vlastnosti pre ktorúkoľvek triedu nebezpečnosti podľa článku 14 ods. 4, ktoré sa majú uplatniť podľa príloha XI nariadenia 1907/2006 v aktuálnom a účinnom znení.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia: Nie sú dostupné žiadne relevantné informácie.

Fyzikálno- a fotochemické vylúčenie: Nie sú dostupné žiadne relevantné informácie.

Biodegradácia: Pre anorganické látky sa nestanovuje.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón

+421 43 5804 111

Fax

+421 43 5804 320

Bankové spojenie

SK4311000000002621706224

IČO

36 389 030

IČ DPH

SK 2020131476

e-mail

ofz@ofz.sk

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka je anorganická a nemožno ju klasifikovať ako látku PBT/vPvB.

Nie je známe, že by látka obsahovala >0,1 % alebo <0,1 % nečistôt PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne iné nepriaznivé účinky neboli zistené.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Nespotrebovaný produkt recyklujte v zmysle národných legislatív.

Likvidácia musí spĺňať požiadavky ochrany životného prostredia a legislatívy o likvidácii odpadu.

Odpad z CaSi úletu (ako neupotrebiteľný výrobok) je v zmysle Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch klasifikovaný ako **nebezpečný odpad kat. č. 06 04 99**. Nakladanie s týmto neupotrebiteľným výrobkom ako s odpadom musí preto prebiehať v súlade so Zákom o odpadoch, resp. Smernicou EPaR 2008/98/ES a Nariadením Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o preprave odpadov.

13.1.1 Likvidácia produktu / obalu

Informácie nie sú k dispozícii.

13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Na zneškodnenie v rámci ES by sa mal použiť príslušný kód podľa Európskeho zoznamu odpadov (EWL). Medzi úlohy znečisťovateľa patrí priradiť odpadom kódy odpadu špecifické pre priemyselné odvetvia a procesy podľa európskeho zoznamu odpadov (EWL).

13.1.3 Informácie o likvidácii odpadových vôd

Nevypúšťajte do kanalizácie.

13.1.4 Iné odporúčania na likvidáciu

Informácie nie sú k dispozícii.

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK431100000002621706224

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre
CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Látka **nie je nebezpečná** pre prepravu zmysle noriem ADR / TPC pre cestnú dopravu, RID po železnici.

Látka **je nebezpečná** pre prepravu zmysle noriem IMDG po mori.

Dopravuje sa v uzatvorených kontajneroch, uzatvorených veľkokapacitných nepriepustných obaloch big – bagoch voľne ložený na zaplachtených nákladných vozidlách, cisternách, uzavretých železničných vagónoch. Nesmie byť prepravovaný námornou prepravou a voľne ložený v iných prepravných prostriedkoch.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Neuplatňuje sa.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuplatňuje sa.

14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 REACH

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 CLP

Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Príloha II č. 1907/2006 - REACH

Smernica o nebezpečných látkach č. 67/548/EHS

Smernica o nebezpečných prípravkoch č. 1999/45/ES

Rozhodnutie č.200/532/EC (Európsky zoznam odpadov)

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón

+421 43 5804 111

Fax

+421 43 5804 320

Bankové spojenie

SK4311000000002621706224

IČO

36 389 030

IČ DPH

SK 2020131476

e-mail

ofz@ofz.sk

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

Smernica o limitných hodnotách oxidu siričitého, oxidu dusičitého a oxidov dusíka, tuhých znečisťujúcich látok a olova v okolitom ovzduší č. 1999/30/ES

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je.

16. INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam použitých skratiek

Skratka	Význam
ADR/RID	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej/železničnej preprave nebezpečného tovaru
BAT - AEL	Záver o BAT (Best Available Techniques = Najlepšie dostupné techniky)
BC kód	Kódex bezpečnej praxe pre pevné hromadné náklady Medzinárodnej námornej organizácie (IMO)
CAS číslo	číselné označenie, ktoré chemickým látkam pridáva americká služba Chemical Abstracts Service (CAS)
CLP	klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok (Nariadenie 1272/2008/ES)
DNEL	odvozená medzná hodnota nulového účinku
EC číslo	číslo Európskej komisie priradené chemickej látke
EÚ	Európska únia
IATA	Predpisy pre nebezpečný tovar Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodné predpisy pre námornú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší
OEL	medzná hodnota expozície na pracovisku
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	predpokladaná koncentrácia s nulovým účinkom
REACH	registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
UN číslo	štvo miestne číslo, ktoré identifikuje nebezpečný tovar, nebezpečné látky a predmety (OSN)
UVCB	látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály
vPvB	veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky

16.2 Zoznam zmien oproti predchádzajúcej revízii

Nahrádza KBU-OFZ-06-SK, rev.č.7 z 12. decembra 2022.

16.3 Kľúčové zdroje

1. Technický list pre CaSi úlet TL-009-SK, rev.0
2. BAT - AEL
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nariadenie 2020/878 (EÚ) (Príloha II nariadenia REACH)

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK4311000000002621706224

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L



OFZ, a. s.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pre CaSi úlet

(pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC
a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Číslo: KBU-009-SK

Dátum vydania:

10.03.2025

Revízia č.: 0

Dátum revízie: -

16.4 Iné informácie

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí v súlade s aktuálnymi zákonnými požiadavkami na informácie, balenie a označovanie nebezpečných chemických látok. Kritériá dodržiavania údajov obsiahnutých v tejto Karte bezpečnostných údajov sú zodpovednosťou používateľa výrobku a ich súlad ho nezbavuje povinnosti rešpektovať súbor legislatívnych, regulačných a administratívnych textov týkajúcich sa výrobku, bezpečnosti a hygieny a životného prostredia.

16.5 Prílohy

Tabuľka č.1: Identifikované použitia látky

Identifikovaný spôsob použitia	Kategória procesov (PROC)	Kategória chemických produktov (PC)	Kategória uvoľňovania do životného prostredia (ERC)	Sektor použitia (SU)	Kategória výrobkov (AC)
Ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, mikropeletizovaný, brikety) na výrobu ferozliatín	8a, 8b	-	6a	-	-
Ako druhotná surovina pri výrobe železných a neželezných kovov	8a, 8b	-	6a	-	-
Ako druhotná surovina v pôvodnej prachovej forme alebo spracovaný na CaSi úlet brikety pri sekundárnej výrobe ferozliatín	8a, 8b	-	6a	-	-
Do liacich práškov LP 31.K/ LP 32.BA	8a, 8b	-	6a	-	-
Vypaľovanie slinku	3,4,5,8a,8b,9	0	3,5	13,0 Iné: NACE kód C23	0

Schválil:

V.R.

Ing. Milan Harcek

technický riaditeľ

Spracovala:

V.R.

Ing. Zuzana Bohúňová

manažér QHSE

OFZ, a. s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, Slovensko

Telefón
+421 43 5804 111

Fax
+421 43 5804 320

Bankové spojenie
SK4311000000002621706224

Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sa, vložka 10228/L

IČO
36 389 030

IČ DPH
SK 2020131476

e-mail
ofz@ofz.sk