

---

**SEKCIA: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti**

Identifikátor výrobku: RUST EFFECT

Relevantné identifikované aplikácie látky alebo zmesi a neodporúčané aplikácie

Identifikované použitie: Výzdoba pre steny v interiéroch/vnútorne omietky  
Neodporúčané aplikácie: : nešpecifikované.

Podrobnosti o dodávateľovi bezpečnostného listu  
Výrobca:

Cameleo Sp. z o.o. Sp. k.  
Ul. Popieluszki 27  
63-100 Śrem  
Telefon/fax.: +48 61 28 35 899

Núdzové telefóny: +48 61 28 35 899 w hod. 9.00 – 16.00 fax:  
112 (všeobecne číslo pre naliehavé situácie), 998 (Hasičský záchranný zbor), 999 (lekárska pohotovosť)

E-mailová adresa osoby zodpovednej za bezpečnostný list: a.gertych@cameleo.pl

---

**SEKCIA 2: Identifikácia rizík:**

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes bola klasifikovaná ako nebezpečná.

**HORĽAVÁ TUHÁ LÁTKA.**

Ohrozenie pre ľudské zdravie

Vo vhodnej aplikácii nepredstavuje ohrozenie pre zdravie a život ľudí

Ohrozenie pre prostredie

Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre vodné prostredie

Fyzikálne / chemické riziká

Pri správnom používaní nepredstavuje ďalšie fyzikálne a chemické ohrozenie.

*Klasifikácia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008*

Horľavé tuhé látky (Kategória 1), H228

Plný text H-údajov uvedených v tejto Sekcii vid' Sekcia 16.

Prvky označovania:

*Klasifikácia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008*

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:  
NEBEZPEČIE

Výstražné upozornenia:  
H228: Horľavá tuhá látka.

Bezpečnostné upozornenia:

**P210:** Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

**P240:** Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

**P241:** Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../ zariadenie do výbušného prostredia.

**P280:** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P370+ P378:** V prípade požiaru: Na hasenie použite špeciálny prášok na hasenie požiaru kovov.

**P501:** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

*Pozor: Všetky H a P viet: pozri oddiel 16.*

Obsahuje:

Železo CAS-No.: 7439-89-6, EC-No.: 231-096-4

---

Iné riziká

Nedostatok ostatných ohrození.

Nie sú informácie o splnení kritérií pre PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH Neboli vykonané vhodné skúšky.

SEKCIA 3: Zloženie / informácie o zložkách


Látky:

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesy

Hlavné zložky: mramorový prach, kovové plnivo a prímiesy

*Nebezpečné zložky:*

Názov látky	Obsah %	Klasifikácia	
		Symboly, frázy H	
Iron kov CAS No.: 7439-89-6 WE No.: 231-096-4 Index No.: - REACH No.: -	40 - 50		GHS02: Flam. Sol. 1, H228

H a P viet: pozri oddiel 16.

SEKCIA 4: Prostriedky pre prvú pomoc

V prípade kontaktu s kožou:

Premývajte veľkým množstvom vody s mydlom V prípade že príznaky pretrvávajú, kontaktujte svojho lekára.

V prípade kontaktu s očami:

Vypláchnuť oči po dobu niekoľkých minút (cca. 15) s veľkým množstvom vody, držajúc viečka otvorené. Vyhnúť sa silnému prúdom, vzhľadom na riziko poškodenia rohovky. Poradte sa s lekárom.

Inhalačná otrava:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch, V prípade že príznaky pretrvávajú, kontaktujte svojho lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody Nevyvolávajúce zvracanie. Poradte sa s lekárom.

Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície:

Koža: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou mechanickým účinkom.

Oči: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s očami mechanickým účinkom.

Vdychovanie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ostatné: nevoľnosť, zvracanie, hnačka, srdečná arytmia.

Látka môže byť toxická pre pečeň, obehovú sústavu, horné dychacie cesty, podžalúdkovú žľazu. Opakujúca sa alebo dlhodobá expozícia na pôsobenie látky môže spôsobiť poškodenie určitých orgánov.

Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného konania s poškodeným:

O záchrannom postupe rozhoduje lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodeného.

SEKCIA 5: Postup v prípade požiaru

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: špeciálny prášok na hasenie požiarov kovov, cementu, piesku. Používajte hasiace metódy vhodné k životnému prostrediu a okolnostiach.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepridávajú vodu.

Produkty spalovania: oxidy kovov, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné nebezpečné plyny a pary

Nebezpečenstvo požiaru v prítomnosti rôznych látok: Výrobok horľavý v prítomnosti tepla.

Nebezpečenstvo výbuchu v prítomnosti rôznych látok: Nebezpečenstvo výbuchu výrobku v prípade mechanického nárazu: Žiadne údaje Výbušný v prítomnosti otvoreného ohňa a iskier, tepla.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Chlór-trifluoridu reaguje so železom s účinkom teplotného žiarenia. Sušené železo reaguje s fluórom s účinkom teplotného žiarenia.

Redukované železo sa rozkladá s oxidom dusičitým pri normálnej teplote a s účinkom teplotného žiarenia. Zmes fosforu a železa môže začať žiarit po zahriatí / v kontakte s teplom. Tento materiál je horľavý len v práškovej forme.

---

#### Informácie pre požiarnikov

Vyžaduje sa špeciálne prostriedky. V prípade požiaru v uzavretej miestnosti použite ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nenechajte sa dostať hasiacej vody do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie.

---

#### SEKCIA 6: Opatrenia v prípade náhodného uvoľnenia do prostredia

Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre osoby iné ako núdzový personál: odstrániť nebezpečného priestoru ľudí sa nepodielajúcich na likvidáciu zlyhania. Zabráňte tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov / hmly / plynu.

*Pre pohotovostný personál: Zaisťte dostatočné vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky (tj rukavice, okuliare alebo štít). Zabráňte tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov / hmly / plynu. Zaisťte opatrenia proti vytváraniu elektrostatických podmienok.*

Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabráňte šíreniu a vnikaniu do kanalizácie a vodných tokov.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a slúžiace na odstraňovanie:

Nabrať mechanicky kontaminovaný materiál do riadne označených nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Zaisťte opatrenia proti vytváraniu elektrostatických podmienok.

Odkaz na iné sekcie

Likvidácia odpadu výrobku - pozri sekcia 13 listu.

Používajte osobné ochranné pomôcky - pozri sekcia 8 listu.

---

#### SEKCIA 7: Manipulácia s látkami a zmesami a ich skladovanie

Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Použite miestnu vetraciu ventiláciu. Nevdychujte prach. Vyhnite sa kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Veľké množstvá presypete pomocou čerpadiel. Zabráňte tvorbe prachu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Zaisťte opatrení proti vytváraniu elektrostatických podmienok. Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov - oxidačné činidlá, kyseliny. Práca v súlade s bezpečnostnými a hygienickými opatreniami: Nejesť, nepiť a nefajčiť, po použití umyť ruky, pred vstupom do priestorov pre stravovanie odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane informácií o prípadnom vzájomnom nesúlade

Skladovať v chlade (5-25 ° C), suchom a dobre vetranom miestnosti, v riadne označenej uzatvorenej nádobe chránenej pred slnečným žiarením, chráni pred mrazom. Chrániť pred vlhkosťou.

Špecifické konečné použitie: Výzdoba pre steny v interiéroch/vnútorne omietky

---

#### SEKCIA 8: Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky

Kontrolné parametre:

Iron metal CAS No: 7439-89-6

DNEL 0,71mg / m<sup>3</sup> (pracovník) - inšpiračné (dlhodobá expozícia - systémové účinky)

DNEL 3 mg / m<sup>3</sup> (pracovník) - inšpiračné (dlhodobá expozícia - lokálne účinky)

DNEL 1,5 mg / m<sup>3</sup> (spotrebiteľov) - inšpiračné (dlhodobá expozícia - lokálne účinky)

DNEL - expozícia nespôsobuje nepriaznivé účinky na zdravie

Kontrola expozície:

Vhodné technologické prostriedky kontroly: Odporúča sa používať vetranie miestnosti. V prípade, že je generovaný prach, dym alebo hmla, použite ventiláciu na udržanie koncentrácie v ovzduší pod limitom.

Osobné ochranné pomôcky:

*Ochrana očí alebo tváre:*

Odporúča sa použiť tesné ochranné okuliare alebo masku chrániace tvár (podľa EN 166).

*Ochrana kože:*

*Ochrana rúk:*

Odporúča sa používať ochranné rukavice chemicky odolné podľa normy EN-PN 374: 2005.

Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené:

Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od značky a kvality vyplývajúcej z rozdielov výrobcov. Odolnosť materiálu, rukavice môže byť stanovená po skúškach. Presný čas zničenia rukavíc musí byť stanovený výrobcom.

*Iné:*

Použiť pracovný ochranný odev - pravidelne umývať.

*Ochrana dýchacích ciest.*

Odporúča sa použiť protiprachové masky.

---

Tam, kde v súlade s posudzovaním rizík sa odporúča masky - čističky vzduchu použite celotvárový respirátor alebo masky s vložkami typu P1 (EN 143) ako dodatočné zabezpečenie, okrem kontrolných meraní. Ak je maska jediným prostriedkom ochrany, použite celotvárovú masku s privádzaním vzduchu. Používajte skúšanú masku a súčasti testované a zodpovedajúce príslušným normám.

Ochranný odev:

Noste vhodný ochranný odev.

*Teplné ohrozenia:*

Horľavá tuhá látka.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla. Uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov. Zákaz fajčenia.

Kontrola expozície prostredia

Neumožňujte sa šíriť v životnom prostredí ako aj do kanalizácie a vodných tokov.

#### SEKCIA 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	prášok
Farba	šedá
Vôňa:	ľahká charakteristická
Relatívna hustota	1,09 g/cm <sup>3</sup>
pH	Nevzťahuje sa
Horľavosť	Horľavá tuhá látka.
Teplota vznietenia:	Žiadne údaje
Nebezpečie výbuchu:	Výrobok nie je výbušný Prach môže tvoriť výbušnú zmes v kontakte so vzduchom.
Dolná hranica výbušnosti	>100g/m <sup>3</sup>
Horná hranica výbušnosti	Žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	Obmedzená

INÉ INFORMÁCIE:

Žiadne ďalšie výsledky výskumu.

#### Sekcia 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

Nebezpečie výbuchu prachu.

Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

Možnosť vyskytnutia nebezpečných reakcií:

Reaguje s oxidantmi, kyselinami, vodou. Produkt citlivý na vlhkosť. Pozri nižšie - zvláštne poznámky na reaktivitu

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhnuť sa prebytočnému teplu, zdrojom zapalovania, vzájomne sa vylučujúcim látkom, vode / vlhkosti, vzduchu, tvorbe prachu. Vyhnite sa skladovaniu pri teplotách pod 0 ° C a nad 25 ° C

Nekompatibilné materiály

Reaguje s oxidantmi, kyselinami, vodou. Produkt citlivý na vlhkosť.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy kovov, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné nebezpečné plyny a pary

Zvláštne poznámky o reaktivite:

Horúce železo (pevná látka) spálené v plynnom chlóre. Pri styku so železom, môže byť rýchly rozklad peroxidu vodíka (53% hmotnostných jedného alebo viacerých). Ľahko oxiduje vo vlhkom vzduchu so vznikom hrdze. Reaguje s halogénmi. Výrobok nie je v súlade s: .. acetaldehydom, persulfátom amónnym, kyselinou chlorovodíkovou chloroformamidinom, dusičnanom amónnym, tetraoxidom dusíka, nitrilom fluoridom, polystyrénom, acetylídom sodným, dvojchrómanom draselným, peroxyformic acid, kyselinou sírovou, uhlíkom sodným. Ľahko atakovaný zriedenými minerálnymi kyselinami a

alebo atakovaný lebo rozpustený organickými kyselinami. Neznačne atakovaný studenou kyselinou sírovou alebo kyselinou dusičnou, ale je ľahko atakovaný horúccimi kyselinami.

#### Sekcia 11: Toxikologické informácie

Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita zložiek:

Iron kov

LD/LC50 (potkan, orálne); 30000 mg/kg

b) dráždivosť:

Kontakt s kožou: možná senzibilizácia pri kontakte s pokožkou

Kontakt s očami: možná senzibilizácia pri kontakte s očami.

Inhalačná otrava: možné podráždenie

Koža: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou mechanickým účinkom.

Oči: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s očami mechanickým účinkom.

Vdychovanie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

c) žierave účinky: žiadne údaje

d) senzibilizácia: žiadne údaje

e) toxicita po opakovaných dávkach: žiadne údaje

f) Karcinogenita: žiadne údaje

g) mutagenita: žiadne údaje

h) toxicita pre reprodukciu: žiadne údaje

Nevykonáva sa podrobné výskumy produktu. Vzhľadom na obsah zmes bola klasifikovaná ako nebezpečná.

Informácia o možnom spôsobe expozície:

Gastrointestinálny trakt. Kontakt s očami. Kontakt s kožou.

Kontakt s kožou: možná senzibilizácia pri kontakte s pokožkou

Kontakt s očami: možná senzibilizácia pri kontakte s očami.

Inhalačná otrava: možné podráždenie

Poznámky k toxicite pre človeka:

*Akútne možné zdravotné účinky:*

Koža: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou mechanickým účinkom.

Oči: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s očami mechanickým účinkom.

Vdychovanie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri požití: množstvo požitého železa, ktoré predstavuje toxickú dávku nie je dobre definované. Navrhovaná toxická dávka elementárneho železa je 20 mg / kg pre gastrointestinálne podráždenie na viac ako 60 mg / kg v prípade systémovej toxicity. Účinky pre žalúdok a črevá sú prvé príznaky vznikajúce z krvavým zvracaním a hnačkou, hematochéziou, brušnými bolesťami, ospalosťou, metabolickou acidózou, koagulaopatiou otrasmi, kómou a kŕčmi vyvíjajúcimi sa od 0 do 6 hodín po požití.

Môže tiež dôjsť k leukocytóze. K fáze asymptomatickej môže dôjsť od 6 až 12 hodín po požití, potom môže dôjsť k hypoglykémii alebo hyperglykémii, zlyhaniu obličiek a pečene, závažnej acidóze, cyanóze, horúčke, depresii nervového systému centrálného (ospalosť, nepokoj a / alebo chaotické záchvaty), hypotenzii, kardiogénnemu šoku / poškodeniu srdca počas 12 až 48 hodín.

Cirhóza pečene zjazvenie a / alebo gastrointestinálne obštrukcie môžu nastať 2 až 6 týždňov. Môže tiež dôjsť k anafylaktickej reakcii. Nekardiogénny pľúcny edém môže sa tiež vyvinúť v závažných prípadoch otravy železom.

*Chronické možné zdravotné účinky:*

Vdychovanie: Chronické vdychovanie prachu môže viesť k akumulácii v pľúcach a charakteristickému drsnému vzhľadu na röntgenovských snímkach. Tento stav, známy ako pneumokonióza, sa považuje za mierny, pretože neexistuje žiadny vplyv na funkciu pľúc a nepredurčuje k iným chorobám. Chronická vdychanie prachu môže spôsobiť fibrózu pľúc.

Požitie: Klinické príznaky sa objavujú ak je preťaženie železom 5 až 10 krát vyššie, než obvyklé. Neurobehaviorálne poruchy vrátane depresie, zníženu aktivitu a iné tiež sa môžu objaviť. Avšak podobné účinky boli rovnako pozorované v prípade nedostatku železa. Je preto pravdepodobné, že tieto behaviorálne účinky sú sekundárne k systémovej toxicite. Vysoké hladiny železa v sérum, môžu byť spojené so zvýšeným rizikom fatálneho akútneho infarktu myokardu (MI).

Koža: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť precitlivosť.

Oneskorené aj okamžité a chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Pozri vyššie - Poznámky k toxicite pre človeka

Interaktívne účinky:

Žiadne údaje

Dodatočné informácie:

#### SEKCIA 12: Ekologické informácie

Podrobnej štúdie o účinkoch zmesi na životné prostredie neboli vykonané. Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Nenechajte vniknúť do spodnej vody, kanalizácie a vodných ciest.

Toxicita:

Žiadne údaje

Stálosť a odbúrateľnosť

---

Za normálnych podmienok je výrobok stabilný. Samotný výrobok a jeho produkty rozkladu nie sú toxické.

Bioakumulatívnosť:

Žiadne údaje

Mobilita v pôde

Žiadne údaje

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje

Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne údaje

---

#### SEKCIA 13: Likvidácia odpadu:

Metódy spracovania odpadu

Likvidácia odpadu a jednorazových obaloch by mala byť riešená prostredníctvom špecializovaných firiem, likvidácia odpadu musí byť dohodnutá s príslušným oddelením terénu životného prostredia. Zostávajúce časti majú byť skladované v originálnych obaloch. Je treba likvidovať v súlade s platnými predpismi. Prázdne nádoby by mali byť likvidované v súlade s predpismi alebo dodať na príslušné skládky. Nemiešajte s iným odpadom. Odpady by mali byť klasifikované a zaobchádzať sa nimi ako s nebezpečným odpadom.

Nariadenie Ministra životného prostredia zo dňa 27. septembra 2001 o odpadoch (Z.z. č. 112, pol. 1206).

Smernica Rady č. 75/442 / EHS o odpadoch, smernica Rady č. 91/689 / EHS o nebezpečných odpadoch,

rozhodnutie Komisie č. 2000/532 / ES z 3. mája 2000 uvádzajúce zoznam odpadov, OJ č. L 226/3 zo 6. septembra 2000, spolu s pozmeňujúcich rozhodnutia.

---

#### SEKCIA 14: Informácie týkajúce sa dopravy

Číslo UN (číslo OSN) UN3178

Príslušný názov pre prepravu UN: HORĽAVÁ TUHÁ LÁTKA, ANORGANICKÁ, I.N.O.

Trieda(-y) dopravného rizika 4.1 Horľavé pevné látky, samovolne materiály a znečiteľné výbušniny

Trieda balenia: III

Ohrozenie pre životné prostredie: Nevzťahuje sa

Zvláštne ochranné prostriedky pre užívateľov: Pozor: Horľavé pevné látky, samovolne materiály a znečiteľné výbušniny

Preprava bez zabezpečenia podľa prílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC Nevzťahuje sa

---

#### SEKCIA 15: Informácie o právnych predpisoch

Právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a ochrany životného prostredia špecifické pre látky a zmesi:

1. Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii, obmedzovaní chemických látok (REACH). d.
2. Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii, obmedzovaní chemických látok (REACH).
3. Zákon z 11. 01. 2001. o chemických látkach a prípravkoch (Z. z. č. 11, pol. 84, v znení neskorších predpisov.).
4. Nariadenie Ministra zdravotníctva z 2. augusta 2012. vo veci kritérií a spôsobu klasifikácie chemických látok a prípravkov (Z. z. č. 171 pol. 1666 v znení neskorších predpisov.).
5. Nariadenie Ministra zdravotníctva z 8. februára 2011. vo veci výskumu a merania nebezpečných látok spolu s ich klasifikáciou a označením (Z. z. č. 27, pol. 140).
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 16 decembra 2008 č. 1272/2008 (CLP) – (čl. 55, príloha VI, tab. 3.2) v znení neskorších predpisov.
7. Nariadenie Ministra zdravotníctva z 5. marca 2009. vo veci označenia balení nebezpečných látok a nebezpečných prípravkov a niektorých chemických prípravkov. (Z. z. č. 53, pol. 439).
8. Nariadenie Ministra životného prostredia zo dňa 23. apríla 2004 r. o stanovení vzorov označenia balení (Z. z. 94, poz. 927).
9. Nariadenie Ministra zdravotníctva z 29. februára 2011. vo veci výskumu a merania nebezpečných látok a prípravkov, ktorých balenie dodáva s uzáverom proti otvoreniu deťmi a hmatateľnou výstrahou (Dz. U. 83 pol. 544).
10. Zákon z 27. apríla 2001. o odpadoch (Z. z. č. 62, pol. 628, v znení neskorších predpisov.).
11. Zákon z 11. mája 2001. o obaloch a odpadoch z obalov ( (Z. z. č. 63, pol. 638, v znení neskorších predpisov.).
12. Nariadenie Ministra životného prostredia zo dňa 27. septembra 2001 o odpadoch (Z.z. č. 112, pol. 1206).
13. Smernica Rady č. 75/442 / EHS o odpadoch, smernica Rady č. 91/689 / EHS o nebezpečných odpadoch, rozhodnutie Komisie č. 2000/532 / ES z 3. mája 2000 uvádzajúce zoznam odpadov, OJ č. L 226/3 zo 6. septembra 2000, spolu s pozmeňujúcich rozhodnutia.
14. Zákon z 28. októbra 2002 r. o preprave nebezpečných vecí (Z. z. č. 199, pol. 1671 v znení neskorších predpisov)

15. Vládné vyhlásenie zo 16. januára 2009 o nadobudnutí účinnosti zmien prílohy A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), uzavretej v Ženeve 30. septembra 1957 (Z. z. č. 27, pol. 162).
16. Predpisy ADR - právny stav od 1. januára 2009 r.
17. Nariadenie Ministra práce a sociálnych vecí z 29. novembra 2002 o maximálnej prípustnej koncentrácii a intenzite škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Z. z. č. 217, poz. 1833 v znení neskorších predpisov. D.).
18. Nariadenie ministra zdravotníctva z 1. decembra 2004 o látkach, prípravkoch, faktoroch alebo technologických procesoch, ktoré majú karcinogénne alebo mutagénne účinky v pracovnom prostredí (Z.z. č. 280, pol. 2771, v znení neskorších predpisov.).
19. Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia vzťahujúcich sa k prítomnosti chemických látok (Z. z. z roku 2005. č. 11, pol. 86, v znení neskorších predpisov.).
20. Nariadenie Ministra životného prostredia z 9. decembra 2003 o látkach, ktoré predstavujú určité riziko pre životné prostredie (Z. z. č. 217, poz.2141).

Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o posúdení bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi a zmesi.

#### SEKCIA 16: Iné informácie:

Frázy H a P:

Popis použitých skratiek, skratiek a symbolov:

*Klasifikácia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008*

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČIE

Výstražné upozornenia:

H228: Horľavá tuhá látka.

Bezpečnostné upozornenia:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P210: Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P240: Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241: Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../ zariadenie do výbušného prostredia.

P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P370+ P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite špeciálny prášok na hasenie požiaru kovov.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

*Pozor: Podčiarknuté výrazy boli umiestnené na obale*

Obsahuje:

Železo CAS-No.: 7439-89-6, EC-No.: 231-096-4

DNEL - expozícia nespôsobuje nepriaznivé účinky na zdravie

Školenia:

Pred prácou s výrobkom absolvovať povinné školenie v oblasti bezpečnosti pracovníkov v dôsledku s prítomnosťou v pracovnom prostredí chemickými látkami. Vykonať, doložiť dokladmi a oboznámiť zamestnancov s výsledkami hodnotenia rizík na pracovisku súvisiacich s prítomnosťou chemických látok.

BEZPEČNOSTNÝ LIST – RUST EFFECT  
23-11-2016

- Vydanie z
- Verzia SK 2.0 zo dňa 24-04-2017

Došlo k zmenám v bezpečnostnom liste v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, príloha I.

ODKAZY

Príloha I nariadenia (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010.

Právne predpisy citované v bodoch 15 listu



**RUST EFFECT**  
**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s: 1907/2006, 453/2010

VERZIA SK 2.0  
DÁTUM SPRACOVANIA: 23-11-2016  
DÁTUM AKTUALIZÁCIE: 24-04-2017

---

Informačné kancelárie pre chemické látky a prípravky.  
Bezpečnostné listy výrobcu produktu - RUST EFFECT.

Informácie obsiahnuté v bezpečnostnom liste platia len pre výrobok uvedený v titule. Údaje obsiahnuté v liste by sa malo považovať len ako pomôcku pre bezpečné používanie výrobku RUST EFFECT. Vzhľadom k tomu, že podmienky skladovania, prepravy a použitia sú mimo našu kontrolu, nemôžeme poskytnúť záruku v právnom zmysle. V každom prípade je treba dodržiavať zákony a predpisy a prípadne práva tretích strán. List nie je odhad rizík na pracovisku. Tento produkt by sa nemal používať na účely iné ako uvedené v odseku 1 bez predchádzajúcej konzultácie s Cameleo Sp. z o.o. Sp. k.

Bezpečnostný list bol pripravený pre výskum a rozvoj oddelenia Cameleo Sp. z o.o. Sp. k.