

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Cikkszám: -

UFI kód: 4T10-407V-H00Y-RYVW

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC35 Mosó- és tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév: SILK SOLUTIONS KFT.

Cím: 7631 Pécs, Aranyvessző utca 8.

Telefon: +36 30 221 0224

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: hello@silkgroup.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H317 Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória / H317 Sensitisation — Skin, hazard category 1

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória / H319 Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS07

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Figyelmeztetés:

FIGYELEM

H mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH mondatok:

-

P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.

Tartalmaz: Nátrium mercaptoacetate, Cocamidopropyl betaine, D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides,

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Az anyag(ok) az 1907/2006 EK rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerinti jegyzékben nem szerepel(nek). Az anyag/készítmény nem minősül endokrin károsító tulajdonságú anyagnak/készítménynek a 2018/605 EK rendelet alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem releváns

3.2. Keverékek

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EU szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Nátrium mercaptoacetate	3-5	367-51-1	206-696-4		C2H3NaO2S	Met. Corr. 1 H290 oral Acute Tox. 3 H301 dermal Acute Tox. 4 H312 Skin Sens. 1

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

						H317
Cocamidopropyl betaine	3-5	61789-40-0	263-058-8	01-2120770501-61-XXXX	C19H38N2O3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	<1	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36-XXXX	(C6H10O5)1-3(CH2)7-9CH4O	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	<1	110615-47-9	600-975-8	01-2119489418-23-XXXX	-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO2, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján:

Nem szerepel a rendeletben

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosidesMunkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 420 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 595 000 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 124 mg/m³

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 357 000 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 35.7 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosidesMunkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 420 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 595 000 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 124 mg/m³

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 357 000 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 35.7 mg/kg bw/day

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):Sodium mercaptoacetate

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.176 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.018 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 1.516 mg/kg sediment dw

PNEC / Üledék - tengervíz: 0.152 mg/kg sediment dw

PNEC STP: 560 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.654 mg/kg soil dw

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.176 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.018 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 1.516 mg/kg sediment dw

PNEC / Üledék - tengervíz: 0.152 mg/kg sediment dw

PNEC STP: 560 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.654 mg/kg soil dw

PNEC / Veszély a ragadozókra: 111.11 mg/kg food

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: Nem szükséges

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: rózsaszín
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nincs adat
- g) Alsó és felső robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 5
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,11
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sodium mercaptoacetateAkut toxicitás - orális: LD50: ≥ 50 - ≤ 200 mg/kg bw

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50: $> 2\,000$ mg/kg bw1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner saltsAkut toxicitás - orális: $> 5\,000$ mg/kg bw

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: $2\,000$ mg/kg bwD-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosidesAkut toxicitás - orális: LD50: $> 2\,000$ mg/kg bw

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50: $> 2\,000$ mg/kg bwD-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosidesAkut toxicitás - orális: LD50: $> 5\,000$ mg/kg bw

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50: $> 2\,000$ mg/kg bw

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sodium mercaptoacetate

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 100.81 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 96.64 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 1.8 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 31.62 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 1.76 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 27.22 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 6.25 mg/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID: Nem veszélyes áru

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

IMDG: Nem veszélyes áru

IATA DGR: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

SEVESO információ

Nem tartozik a vonatkozó rendelet hatálya alá

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. B0I: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Céliszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.

Osztályozás:

H290 Fémekre korrozív hatású, 1. veszélyességi kategória
H301 Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória
H312 Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória
H315 Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
H317 Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória
H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Silk Iron Delete - Szállórozsdá eltávolító

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.