

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

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 Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Cikkszám: -

UFI kód: H000-G0RJ-300K-UTNJ

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:

H222, H229 Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória / H222, H229 Aerosols, Hazard Category 1

H225 Tűzveszélyes folyadék, 2. veszélyességi kategória / H225 Flammable liquid, Hazard Category 2

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS02

Figyelmeztetés:

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

VESZÉLY**H mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH mondatok:

-

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

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

P410+P412: Napfénytől védendő. Nemérheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Tartalmaz: ETANOL, IZOPROPIL ALKOHOL, Propane, Butane, Isobutane

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
ETANOL	48-50	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	C ₂ H ₆ O	Flam Liq. 2 H225
IZOPROPIL ALKOHOL	<2	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	C ₃ H ₈ O	Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Propane	15-20	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-XXXX	C3H8	Flam. Gas 1 H220
Butane	15-20	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-XXXX	C4H10	Flam. Gas 1 H220
Isobutane	15-20	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-XXXX	C4H10	Flam. Gas 1 H220

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A zárt, nyomás alatt lévő tartályok hevítése robbanásveszélyes.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

A gáz-levegő elegyek robbanékonyak lehetnek.

A nagymértékű kibocsátás a termék aeroszol formája miatt nem valószínű.

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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. Robbanásveszély!

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**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Kizárólag szikramentes eszközöket használjunk.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén terjedhetnek. A gőzök a robbanékony gáz/levegő elegyet alkothatnak.

Ne szűrjük át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Jól szellőző, száraz és hűvös helyen, 35 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőnek.

A tartályok hevítés hatására megrepedhetnek (robbanásveszély).

A tárolóhelyiségben tilos a dohányzás!

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Ne tegyük ki napfénynek vagy sugárzó hőnek. Ne szűrjük át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.

Tartsuk be a nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó óvintézkedéseket.

Ne tároljuk együtt erős oxidálószerrel, gyúlékony anyagokkal, ételekkel, italokkal és állati takarmánnyal.

Gyermekektől elzárva tartandó.

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:

ETIL-ALKOHOL:

ÁK:1900mg/m³

CK: 3800mg/m³

IZOPROPIL-ALKOHOL:

ÁK:500mg/m³

CK: 1000mg/m³

n-BUTÁN:

ÁK:2350mg/m³

CK: 9400mg/m³

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

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

Ethanol

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 380 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 8 238 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 114 mg/m³

Propan-2-ol

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 500 mg/m³

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 1 000 mg/m³

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 888 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 888 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 89 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 178 mg/m³

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 319 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 26 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: 51 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 51 mg/kg bw/day

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

Ethanol

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.96 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.79 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 3.6 mg/kg sediment dw

PNEC / Üledék - tengervíz: 2.9 mg/kg sediment dw

PNEC STP: 580 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.63 mg/kg soil dw

Propan-2-ol

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

Propane

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

Butane

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

Isobutane

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

PNEC / Veszély a ragadozókra: nincs adat

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: Expozíció esetén EN 140 szerinti A/P2 típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni.

Kézvédelem: Kémiailag 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.

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- a) Halmazállapot: aeroszol
- b) Szín: áttetsző (folyadék)
- c) Szag: alkoholos
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: tűzveszélyes
- g) Alsó és felső robbanási határértékek:
ETANOL: 3,5-15 v/v%
IZOPROPIL ALKOHOL: 2-12,7 v/v%
Propane: nincs adat
Butane: nincs adat
Isobutane: nincs adat
- h) Lobbanáspont:
ETANOL: 12 Celsius
IZOPROPIL ALKOHOL: 12 Celsius
Propane: nincs adat
Butane: nincs adat
Isobutane: -104 to -60.0°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet:
ETANOL: 425 Celsius
IZOPROPIL ALKOHOL: 425 Celsius
Propane: nincs adat
Butane: nincs adat
Isobutane: 287 -537°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- 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: nincs adat
- 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

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

Sugárzó hő, nyílt láng, szikra

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, lúgok, savak

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**

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

Ethanol

Akut toxicitás - orális: LD50: 10 470 mg/kg bw (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 124.7 mg/L air (4h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: 17 100 mg/kg bw

Propan-2-ol

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50: 16.4 mL/kg bw

Propane

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

Butane

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Isobutane

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 1 443 mg/L air

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

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

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Nem ismert

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

A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ethanol

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 11 200 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 250 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 5 012 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 857 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 9.6 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 79 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 11.5 mg/L

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Propan-2-ol

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 9 640 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: > 1 000 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 10 000 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: >1000 mg/L

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

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 1 800 mg/L

Propane

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

Butane

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

Isobutane

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

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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: UN 1950

IMDG: UN 1950

IATA DGR: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: AEROSZOLOK, tűzveszélyes

IMDG: AEROSZOLOK, tűzveszélyes

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

IATA DGR: AEROSZOLOK, tűzveszélyes

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA DGR: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA DGR: -

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).

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.

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

P2 Tűzveszélyes anyagok

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. BOI: 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 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

Silk Airco Clima Cleaner - Klímatisztító aeroszol

Elkészítés napja: 2025. 06. 02

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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: Célszervi 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, számítási módszerrel, GHS-szoftverrel.

Osztályozás:

H220 Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

H336 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis

H mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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.