

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU

Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

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

1.1. Termékazonosító

Starline Ioncserélt víz

A termék keverék.

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

Azonosított felhasználás: Fűtési rendszerekhez, autók szélvédőmosójába, autók akkumulátorának és hűtőjének karbantartására, szobanövények ápolására, akvárium feltöltésére, gőzzel, forró vízzel működő berendezések töltésére, utántöltésére (vasaló).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Jász-Plasztik Kft.

Cím: H – 5100 Jászberény, Necső telep 1.

Tel.: +36 57-413-413/167

Web: www.carkit.hu

Forgalmazó:

Név: Láng Kereskedelmi Kft.

Cím: H – 1095 Budapest, Soroksári út 138-142.

Tel.: +36 1 451-9600

Fax: +36 1 451-969698

E-mail: eshop@langauto.hu

Web: webshop.langauto.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: msds@langauto.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: H - 1096 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 646 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály: nem besorolt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes összetevő(k): --

GHS piktogram: nem szükséges.

Figyelmeztető mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések: --

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU
Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:--

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék egyetlen komponense sem PBT, vPvB besorolású, és nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: ioncserélt víz

Megnevezés	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK alapján	Konc. (V/V %)
-	-	-	-
Nincs megjelenítendő komponens.			

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően: Nem szükséges.

Ha bőrre kerül: Nem szükséges.

Ha szembe kerül: Nem szükséges.

Lenyelés esetén: Nem szükséges.

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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

További útmutató:

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.

Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az

EN 469 európaistandardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU
Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, fagytól és napfénytől védett hűvös helyen. Felhasználható korlátlan ideig.

Tárolási hőmérséklet (15-25 °C)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ioncserélt víz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet alapján:

Nincsenek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nem szükséges.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem: Nem szükséges.

Bőr-/testvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Légutak védelme: Nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A termék nem kerülhet a környezetbe.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyén védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU

Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a, Halmazállapot	flyékony
b, Szín	színtelen
c, Szag	szagtalan
d, Olvadás/fagyáspont	0 °C
e, Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont-tartomány	100 °C
f, Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
g, Felső és alsó robbanási határérték	nem robbanásveszélyes
h, Lobbanáspont (zárttéri)	nem lobban
i, Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
j, Bomlási hőmérséklet	nem ismert
k, pH-érték (20 °C-on, eredeti állapotban)	5-7
l, Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m, Oldhatóság vízben (20 °C-on)	korlátlanul oldódik
n, N- Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow	nincs adat
o, Gőznyomás (20 °C-on)	nincs adat
p, Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on)	kb. 1,000 g/cm ³
q, Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r, Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Vezetőképeség (25 °C) < 5 µS/cm

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs elérhető különleges információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs elérhető különleges információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az előírt kezelési és tárolási feltételek között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

11.1.a Akut toxicitás

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU

Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.f. Rákkeltő hatás

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.1.j. Aspirációs veszély

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Egyetlen végpontra sem osztályozott.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható komponensekből áll.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem releváns, mivel csak lebomló anyagokat tartalmaz.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismert.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a nem tartozik veszélyes hulladék kategóriába.

Termék:

Az anyag maradéka nem számít veszélyes hulladéknak.

Hulladék azonosító szám:

Az anyag maradéka nem számít veszélyes hulladéknak.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyag nem számít veszélyes hulladéknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU
Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló

Európai Megállapodás alapján:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport

Nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem veszélyes áru.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

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

9. Tűzvédelmi előírások:

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

10. Szállítási előírások:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EU rendelet, annak módosításai és helyesbítései szerint)

Terméknév: Starline Ion Ioncserélt víz



Előző változat: 4.0/HU

Aktuális változat: 5.0/HU

Előző verzió dátuma: 2020.02.21.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.05.30.

387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege: --

A biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:

Szakasz	Változás tárgya	Dátum	Változatszám
8.	Ellenőrzési paraméterek	2020.02.21.	4.0
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2023.05.30.	5.0

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ENSZ Egyesült Nemzetek Szervezete

IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) egységesített kémiai információs adatbázis

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

UN szám Anyagazonosító szám

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Figyelmeztetés az olvasó számára

A biztonsági adatlap a gyártó/beszállító biztonsági adatlapja és/vagy internetes adatbázisok és a veszélyes anyagokról/készítményekről szóló érvényes jogszabályok alapján készült. A biztonsági adatlapban található információk a jelenlegi tudásunkon és az érvényes európai és nemzetközi szabályozás adatain alapulnak.