

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/1 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

- 1.1 Termékazonosító: S4 ANTI FOG
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Azonosított felhasználás: PC15: Nem fém felületkezelő termékek.
Ellenjavallt felhasználás: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Euroglobe Kft.
H-3700 Kazincbarcika Vájár u. 6.
Tel./Fax: 06 46/320-194

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

harsanyi.csaba@euroglobe.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrirritáció 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 3. kategória H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Bőrirritációt okoz. Álomosságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz.
Belégzés esetén: A légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt köhögés, zihálás, és nehézlégzés alakulhat ki.

Lenyelés esetén: A szájban és a torokban fájdalom, vörösség alakulhat ki.

Szembe kerülve: Erős könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat, súlyos szemirritáció alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Irritáció, bőrpír alakulhat ki.

2.2 Címkézési elemek:

GHS05



GHS07



Figyelmeztetés: Veszély!

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/2 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

H mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

P mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 - -	30-50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Anionic surfactants_6090	- - - -	10-30	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 - 01-2119456809-23- XXXX	5-10	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/3 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Anionic surfactants_2005/6090	- - - -	5-10	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5 203-961-6 - -	5-10	Eye Irrit. 2 H319

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

A sérültet távolítsuk el a szennyezett területről és vigyük friss levegőre. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, ha csak nem tapadt a bőrre. Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Ne használjunk oldószert vagy hígítót! Forduljunk orvoshoz, ha irritáció alakulna ki.

Szembe kerülés esetén

A szembe került anyagot azonnal langyos folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki vízzel a száját. Ne hánytassuk! Ha eszméleténél van itassunk vele fél liter vizet. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belélegzés esetén: A légzőrendszer/torok nyálkahártyájának irritációja miatt köhögés, zihálás, és nehézlégzés alakulhat ki.

Lenyelés esetén: A szájban és a torokban fájdalom, vörösség alakulhat ki. Hányinger és gyomorfájás fordulhat elő.

Szembe kerülve: Erős könnyezést, vörösséget, erős fájdalmat okozhat, súlyos szemirritáció alakulhat ki. Homályos látás, maradandó károsodás alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Irritáció, bőrpír alakulhat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A helyiségekben szemmosó eszközt kell biztosítani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően (szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab, stb.). A tárolóedények visszahűtésére vízpermet használható.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén mérgező gázok (CO, CO₂, stb.) szabadulhatnak fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/4 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. A tűznek kitett zárt konténereket vízpermettel hűtsük le. A tűzoltóvizet ne engedjük kommunális csatornába és természetes vizekbe. A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). A szemlélődőket tartsuk távol, a szennyezett területet jelöljük ki és zárjuk le, és ne engedjük oda illetéktelen személyeket. A zárt munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba, vizekbe kerülni. A kiömlött anyagot helyezzük tartályokba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható. Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen nem éghető folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, savmegkötő abszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell tenni ártalmatlanításig. (lásd 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8., 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük ezzel a termékkel való közvetlen érintkezést. A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, helyi elszívást. Ha szellőzés nem kielégítő, viseljünk megfelelő légzésvédőt.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: -

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, jól szellőztetett helyen kizárólag eredeti csomagolásban, szorosan lezárva tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): PC15: Nem fém felületkezelő termékek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/5 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
67-63-0	izopropil-alkohol	500	2000
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	67,5	101,2

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, porának, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Veszély esetén saját levegős légzésvédő berendezés viselése szükséges.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg. Biztosítsunk szemmosó eszközt.

Test védelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők
- | | |
|----------------|-----------|
| halmazállapot: | folyadék |
| szín: | színtelen |
- b) szag: jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/6 oldal
Termék szám:		2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar	Készítés ideje:	

c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatot
d)	pH (20 °C-on):	5
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
g)	lobbanáspont:	63-93 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
j)	gyulladás/robbanási határ felső:	a gyártó nem közölt adatot
	alsó:	a gyártó nem közölt adatot
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	a gyártó nem közölt adatot
n)	oldékonyság (vízben):	elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	225 °C
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Előírászerű tárolás és kezelés mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A termék normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén lásd az 5.2 szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

a) Akut toxicitás: A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/7 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
izopropil-alkohol	67-63-0	szájon át	patkány	LD50:5045 mg/kg tt.
2-(2-butoxi-etoxi) etanol	112-34-5	szájon át	patkány	LD50:5045 mg/kg tt.

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.
- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: A légzőrendszer/torok nyálkahártyájának irritációja miatt köhögés, zihálás, és nehézlégzés alakulhat ki.

Lenyelés esetén: A szájban és a torokban fájdalom, vörösség alakulhat ki. Hányinger és gyomorfájás fordulhat elő.

Szembe kerülve: Erős könnyezést, vörösséget, erős fájdalmat okozhat, súlyos szemirritáció alakulhat ki. Homályos látás, maradandó károsodás alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Irritáció, bőrpír alakulhat ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 **Toxicitás:** A termékre illetve a komponenseire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/8 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs bioakkumulációs potenciál.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** A talajba könnyen felszívódik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.
- 12.6 Egyéb káros hatások:** Elhanyagolható az ökotoxicitás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni. Tilos a terméket vagy maradékát, üres göngyölegét élővizekbe vagy a környezetbe juttatni!

14. SZAKASZ: Szállítási információk

- 14.1 UN-szám:** 1993
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:**
Csomagolási csoport I
- 14.5 Környezeti veszélyek:**
Környezeti veszélyes: Nem
Tengerszennyező: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
Alagút kód: D/E
Szállítási kategória: 1
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/9 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 ANTI FOG	10/10 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

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