



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.06.2016

Verzió: 1

Felülvizsgálat 20.06.2016

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: FlocStar® 7008 L

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Flokkuláló szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

ACAT Alkalmazástechnika Korlátolt Felelősségű Társaság

Budaörsi út 165.II/1.

H - 1112 Budapest

Tel: +36 (1) 224 032-2

Fax: +36 (1) 224 032-1

További információ:

International Business Support

datasheet@acat.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű / arcvédő használata kötelező.

P280 Védőruha / szemvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Magas koncentrációjú gőzök irritálhatják a szemet, és a légutakat és narkotikus hatást eredményezhetnek.

Okozhat fejfájást és szédülést okozhat.

Ismétlődő vagy tartós kitettség bőrgyulladást okozhat, mert a termék zsírtalanító tulajdonságai.

A kiömlött termék csúszásveszélyes.

(folytatás a 2. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.06.2016

Verzió: 1

Felülvizsgálat 20.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: **FlocStar® 7008 L**

(folytatás az 1. oldalról)

. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- . PBT: Nem alkalmazható
- . vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

. 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

. Leírás: kationos vizoldható polielektrolit

. Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Hidrogénnel kezelt könnyű párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 50%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	izotridekanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≤ 3%

. További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

. 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

. Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

. Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

. Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós irritációja esetén keressük fel az orvost.

. A szemmel való érintkezés után:

Otvorené oči vyplachovať po dobu najmenej 15 minút pod tečúcou vodou. Potom sa poradiť s lekárom.

. Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Orvoshoz kell fordulni.

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

Szem irritáció, bőr irritáció

Depresszió a központi idegrendszer

. Információ az orvos számára:

Tüneti kezelés (Méregtelenítés, életfunkciók).

Specifikus antidotum nem ismert.

. 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

. 5.1 Oltóanyag

. Megfelelő oltóanyag:

Száras por, hab

Vízszugár

. Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

. 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék vízzel csúszós felületeket képez.

Tűz esetén, kerülje a gőzök belélegzését.

. 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

. Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

. További adatok

A kockázatot az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

. 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

Használjunk védőálarcot.

(folytatás a 3. oldalon)

HU-HU

Kereskedelmi megnevezés: FlocStar® 7008 L

(folytatás a 2. oldalról)

- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Lepumpálni: nagy mennyiségben.
Kis kiömlések:
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Használjon normál sót (nátrium-klorid), hogy elősegítse a maradékhoz eltávolítását.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
. **Raktározás:**
. **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Az edényzet légmentesen lezárva.
Tartsuk hűvös, száraz.
. **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
. **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Kérjük, vegye figyelembe a vonatkozó felhasználási meghatározott 1. szakasz e cikkben említett 7. szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- . **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
. **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- . **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
. **Személyes védőfelszerelés:**
. **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Viselése zárt munkaruha viselése ajánlott.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
. **Légzésvédelem:**
Védőálarc nagy koncentrációk esetén.
Fél-vagy teljes álarcos, szerves típusú szűrővel (EU szabvány)
. **Kézvédelem:**
Kesztyű - vegyszerálló szerint az EN 374 szabványnak
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- . **Kesztyűanyag**
Nitrilkaucsuk
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmesztos réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- . **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . **Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg oldalán pajzsok (frame szemüvegek) (EN 166)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.06.2016

Verzió: 1

Felülvizsgálat 20.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: **FlocStar® 7008 L**

(folytatás a 3. oldalról)

. **Testvédelem:** Viseljünk overallt, és / vagy kémiai ellenálló kötényt és gumi lábbeli, amennyiben testi kontaktus is lehetséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

. 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
. Általános adatok	
. Külső jellemzők:	
Forma:	emulsion
Szín:	krémszínű
Szag:	ásványolajszerű
. pH-érték 20 °C-nál:	≈ 4,0
. Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
. Lobbanáspont:	> 100 °C (ASTM D92)
. Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
. Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.
. Robbanási határok:	
Égést elősegítő tulajdonságok	nem oxidáló
. Sűrűség 20 °C-nál:	≈ 1,0 g/cm ³
. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	diszpergálható
. Viskozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	≈ 1000 mPa.s
kinematikai 40 °C-nál:	> 20,5 s (estimated)
. 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . 10.1 Reakciókészség Nem korrozív a fém.
- . 10.2 Kémiai stabilitás A termék stabil, ha a szabályok és utasítások a tárolásra és kezelésre is megfigyelhető.
- . 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Nincs veszélyes reakció, kezelés és tárolás során.
- . 10.4 Kerülendő körülmények
Kerülje a szélsőséges hőmérsékleti.
A hőt, lángot, szikrát
- . 10.5 Nem összeférhető anyagok: Reaktív vegyületek
- . 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs bomlás várható normál tárolási körülmények között.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- . 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- . Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
Kísérleti / számított adatok:

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
64742-47-8 Hidrogénnel kezelt könnyű párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt		
Szájon át	LD50	> 15000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 3000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4h	> 2000 mg/l (patkány)

- . **Specifikus tünetek az állatkísérletek során:**
Bőrmarás / hatás nyúl: Irritatív. (OECD-irányelv 404)
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció nyúl: Irritatív. (OECD-irányelv 405)

(folytatás az 5. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.06.2016

Verzió: 1

Felülvizsgálat 20.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: **FlocStar® 7008 L**

(folytatás a 4. oldalról)

- . **Primer ingerhatás:**
- . **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Irritáló.
Bőrirritáló hatású.
- . **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Irritáló.
Súlyos szemirritációt okoz.
- . **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Bőr-érzékenyre utaló bizonyítékok nem állnak rendelkezésre.
- . **További toxikológiai információk:**
A terméket nem vizsgálták. A nyilatkozat termékek tulajdonságai alapján a hasonló szerkezetű és összetételű.
- . **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
Valószínűleg nem rákkeltő. Valószínűleg nem káros a reprodukcióra.
- . **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- . **12.1 Toxicitás**
- . **Akvatikus toxicitás:**
Akutan ártalmas a vízi szervezetekre.

EC50/48h (sztatikus)	10 - 100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h (sztatikus)	10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64742-47-8 Hidrogénnel kezelt könnyű párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt

IC50/72h	> 100 mg/l (hínár)
LC50/48h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	> 100 mg/l (hal)

- . **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Reagáltatva víz több gyors lebomlást.
- . **Egyéb információk:**
A hidrolízis termékek akut módon nem károsak a vízi szervezetekre.
A polimer akut vízi toxicitása a kationos jellege miatt van, amelyet a természetes vizekben semlegesít a lebegő részecskékhez való visszafordíthatatlan adszorpciója, a szerves szén, és a hidrolízis által.
Az ártalmas hatás a halakra, illetve a vízi toxicitás drasztikusan csökkenhet a lebegő és/ vagy oldott szerves anyagok gyors visszafordíthatatlan adszorpciója során.
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség**
A polimer komponens nem a strukturális tulajdonságok biológailag hozzáférhető. Koncentráció szervezetek nem várható.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** Kerülve a szilárd talaj fázis várható.
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.
- . **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható
- . **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- . **Ajánlás:** Meg kell felelnie a helyi előírásoknak, például a hulladéklerakóba vagy művek, be kell nyújtani.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.06.2016

Verzió: 1

Felülvizsgálat 20.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: **FlocStar® 7008 L**

(folytatás az 5. oldalról)

. Tisztítatlan csomagolások:

. Ajánlás:

A nem szennyezett csomagolóanyagok ismét felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

. 14.1 UN-szám	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
. 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
. 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. osztály	Érvénytelen
. 14.4 Csomagolási csoport	
. ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
. 14.5 Környezeti veszélyek:	
. Tenger szennyezés:	Nem
. 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
. 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
. UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

. Irányelv 12/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

. Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

. 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

. Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

. Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

(folytatás a 7. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.06.2016

Verzió: 1

Felülvizsgálat 20.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FlocStar® 7008 L

(folytatás a 6. oldalról)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

HU-HU