



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos adatok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** SUMA CRYSTAL A8
- **Ref.** FAFBL 05W51
- **Anyag/készítmény használata** Öblítőszer
- **Gyártó/szállító:**
JohnsonDiversey Magyarország Kft.
Puskás Tivadar u. 6
2040 Budaörs
MSDSinfoH@johnsondiversevy.com
- **Információt nyújtó terület:**
JohnsonDiversey Magyarország Kft.
Tel: (23) 509100
Fax: (23) 509101
- **Szükség esetén nyújtott információ:**
Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:** Nem veszélyes a vonatkozó EU irányelvek, besorolási rendszerek szerint.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk** törölve
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

Polymer	nemionos felületaktív anyag (alkyl alcohol alkoxyolate)	☒ Xi; R 36/38	5-15%
CAS: 77-92-9	citric acid	☒ Xi; R 36	5-15%
EINECS: 201-069-1			
Polymer	nemionos felületaktív anyag (alkyl alcohol alkoxyolate)	☒ Xi, ☒ N; R 38-50	<5%

· **Összetétel a 648/2004/EK Mosószer Rendelet szerint**

nemionos felületaktív anyagok	5 - 15%
polikarboxilátok	< 5%
Benzotriazole	

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CRYSTAL A8

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való bejutást.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A megkötött anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók.
Csak professzionális felhasználásra.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti csomagolásában tároljuk.
A helyi szabályozás szerint.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A helyi szabályozás szerint.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **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.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a vegyszerek kezelésekor szokásos óvatossági rendszabályokat.
- **Légzésvédelem:** Általában nem szükséges. Mindazonáltal gőzei belégzését kerülni kell.
- **Kézvédelem:**
Nem szükséges.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
- **Kesztyűanyag**
-
Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
-
A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt figyelembe is kell venni.
- **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

(folytatása 3 oldalon)



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CRYSTAL A8

(folytatása 2 oldalon.)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok	
Forma:	Folyadék
Szín:	zöld
Szag:	jellegetes
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
· Robbanáspont:	Nem alkalmazható
· Gyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva	
· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.	
· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.	
· Gőznyomás: Nincs meghatározva	
· Sűrűség 20°C-nál: 1,041 g/cm ³	
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Alkoholok:	Nincs meghatározva
· Ketonok:	Nincs meghatározva
· Poláris oldószerek:	Nincs meghatározva
· Nem poláris oldószerek:	Nincs meghatározva
· Aliphás szénhidrogének:	Nincs meghatározva
· Aromás szénhidrogének:	Nincs meghatározva
· Szerves oldószerek:	Nincs meghatározva
· Klórozott szénhidrogének:	Nincs meghatározva
· Növényi olajok:	Nincs meghatározva
· Glykonok:	Nincs meghatározva
· Paraffinolaj:	Nincs meghatározva
· pH-érték 20°C-nál:	1,6
· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülendő anyagok:**
- **Veszélyes reakciók** Reakciók létrejötte lúgokkal.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Irritáció nem valószínű.
- **A szemben:** Normál használat során nem várható irritatív hatás.
- **Szenzibilizáció:** Nem ismeretes
- **További toxikológiai információk:**
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

12 Ökológiai információk

- **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**
- **Az elimináció foka:** Nincs meghatározva

(folytatása 4 oldalon.)



A nyomtatás kelte 01.08.2008

Felülvizsgálat 14.02.2008

Kereskedelmi megnevezés: SUMA CRYSTAL A8

(folytatása 3 oldalon.)

- **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** nem meghatározható
- **Ökotoxikus hatások:** nem meghatározható
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nincs meghatározva
- **Általános információk:**
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.
- **PBT tulajdonságok** -

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

15 Szabályozási információk

- **Besorolás az EU előírásai szerint:**
Nem veszélyes a vonatkozó EU Direktívák előírásai szerint. A vegyszerekkel végzett munka általános szabályait be kell tartani.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

16 Egyéb információk

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

- **Lényeges R-mondatok**
36 Szemizgató hatású.
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
38 Bőrizgató hatású.
50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** JohnsonDiversey Technical Centre, Prague
- **Kapcsolattartási partner:** Tovishati Ferenc
- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak