

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21.

Versió: 2

Oldal: 1/5

1. Kereskedelmi név és a felhasználó által azonosítási:

Kereskedelmi elnevezés: **PERFECT POOL AQUACLEAR GRANULATUM**
Felhasználási terület: **Vízisztítás**
Gyártó, **Brenntag S.P.A.**
Szállító cég: **DrJUGA Kozmetikai és Kereskedelmi Kft.**
Forgalmazza: **1095 Budapest, Soroksári út 48.**
Cím: **215-1688**
Telefon: **216-5374**
Fax: **216-5374**
E-mail: **drjug@drjug-a-online.hu**
Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: **(36-1-) 476-6464**

2. A veszély azonosítása:

EU-jeli:



Xn Ártalmas, N Környezeti veszély

R 22 Lenyelve ártalmas.
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok kepződnek.
R 36/37 Szemizgató hatását, irritálja a légutakat.
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EC-listának, ki van egészítve a szakrodalomból vett és a gyártó cégektől származó adatokkal

3. A kockalépésekre vonatkozó összefoglaló információ:

Veszélyes összetevő: CAS-szám: 51580-86-0 EU-jeli: Xn, N
Nátrium-diklor-izocianurát, dihidrát EINECS-szám: 220-767-7 R-mondatok: 22-31-6/37-50-53
Szinonima: EINECS-szám: 220-767-7 R-mondatok: 22-31-6/37-50-53
1,3-Diklorizocianurinsav-nátrium-só-dihidrát Index-szám: 613-030-01-7

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A mérgezés tünetei néhány órával a baleset után is jelentkezhetnek. A baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Befelélegezve:

A szennyezett területtől a sértült a friss levegőre kell szállítani, és nyugalomba kell helyezni. Ha szükséges alkalmazunk mesterséges légzést. Panaszok esetén orvost kell hívni.

Bőrrrel érintkezve:

A szennyezett bőr felületet azonnal vízzel és szappammal le kell mosni.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel (szemhéjak szétúszása mellett) több percen át azonnal ki kell öblíteni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. A sértült szájüregét mossuk ki és sok vizet itassunk vele.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21.

Verzió: 2

Oldal: 2/5

5. Függelékű intézkedések:

Óltóanyagok (megfelelő): CO₂, oltópor, homok. Kiterjedt tűz esetén alkohollaló oltóhab.
(nem megfelelő): Víz
Védőfelszerelés: Különösebb intézkedés nem szükséges.
Veszélyes bomlastermékek: Tűz vagy hő hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Az edényzetet vízpermettel kell hűteni.

6. Intézkedések véletlen szabaddba jutás esetén:

Személyes intézkedések: Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Védőfelszerelést kell viselni.
Környezetre vonatkozó előírások: Nem szabad élővízbe, kézcsatornába önteni.
Intézkedés tisztításra,össze gyűjtésre: A kiszórtódot terméket mechanikailag össze kell szedni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell tárolni ártalmatlanításig.
Vízről védeni kell. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Az edényzet zárva tartandó. Hűvös, száraz helyen tartandó. Kerüljük a por képződését.
Kezelési információk: Hűvös, száraz helyen tartandó. Kerüljük a por képződését.
Tűz és robbanásveszélyre vonatkozó információk: Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.
Hőtől védeni kell. Légzésvédelem szükséges.
Tárolás: Hűvös helyen kell tartani.
Tárolási feltételek: Savakkal együtt nem szabad tárolni.
Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

8. Az expozíció ellenőrzése – egyén védelem:

Kiegészítő információk: Nincs további adat, lásd 7. pontban leírtakat.
Alkotóelemek munkahelyre vonatkozólag, ellenőrzendő határértékek: -
MEL érték: rövid idő esetén 0,07 mg/m³
hosszú idő esetén 0,02 mg/m³, Sen: as -NCO
Személyi védőfelszerelés: Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tartani.
Általános intézkedések: A személyzet ruhát le kell venni.
Munkaszímetekben és munkaidő végén kezet kell mosni.
Kerülni kell a szemmel vagy bőrrrel való érintkezést.
Rövid expozíció esetén szűrővel ellátott porálarcot, hosszabb ideig tartó expozíció esetén külső levegőtől független légzésvédelemre van szükség.
Védőkesztyűt
A kesztyű anyagának ellenállótnak és nem átteresztőnek kell lenni a termékkel szemben. Hiányzó teszt eredmények esetén nem lehet a kesztyű anyagára ajánlást tenni. A kesztyű anyagának megválasztásakor figyelembe kell venni áthatolási idejét, a behatolás és a degradáció sebességét.
A kesztyű anyaga:
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi

Légzésvédelem:

Kézvédelem:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21.

Verzió: 2

Oldal: 3/5

jellemzőtől is függ és gyártóként változik. Amennyiben a termék többféle anyagból készült, a készítő anyagának ellenállása előzetesen nem származtatható ki és ezért az alkalmazás előtt felül kell vizsgálni.
A készítő anyagának áthatolási ideje: pontos áthatolási időt a védőkészítő gyártójától kell beszerezni és be is kell tartani
Szorosan záró védőszemüveg

Szemvédelem:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: por, granulát
Szín: fehér
Szag: klórszerű
Olvadás-/ Dermedéspont: 225-230°C (bomlási)
Forráspont: nincs meghatározva
Lobbanáspont: nincs meghatározva
Öngyulladási: A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes.
Sűrűség: nincs meghatározva
Oldhatóság/Keverhetőség vízben: 290 g/l
pH-érték: kb.6,0 (10 g/l) 20°C-on

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás: Erős hőktől védeni kell.
Veszélyes reakciók: Reagál savaikkal klórfajódás közben. Víz, savak és lúgok hatására bomlik. Reagál alkálival, ammóniával és erős savaikkal. Hő hatására mérgező füst képződhet. Szerves anyagokkal reagál. Szerves anyagokon, mint a fa, papír és zsrók oxidáló anyagként viselkedik.
Veszélyes bomlástermékek: foszgen

11. Toxikológiai információk:

Bőrre kerülve: Irritativ hatást bőrre és nyálkahártyára.
Szembe jutva: Irritativ hatású.
Szenzibilizáló hatás: Szenzibilizáló hatása nem ismert.
LD₅₀: 1400 mg/kg (szájon keresztül) patkányon
LD₅₀: 1100 mg/kg (bőrön át) patkányon
LC₅₀: >50 mg/l (patkányon) 4 óra

12. Ökológiai információ:

Ne engedjük elővízbe, közcsatornába és talajba.
Vízvesztélyeztetési osztály: (2) vízvesztélyeztető (gyártó adata).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21.

Verzió: 2

Oldal: 4/5

13. Szempontok az ártalmatlansághoz:

Termékek kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlantani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

(98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)
Hulladékkezelés meghatározása: Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VIII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlantani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.
(94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

14. Szállításra vonatkozó információ:

A szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

15. A szabályozásra vonatkozó információ:

EU-jel: Xn Ártalmas, N Környezeti veszély

R-mondatok:

R 22
R 31
R 36/37
R 50/53

Lenyelve ártalmas.

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Szemizgató hatást, irritálja a légutakat.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 8
S 26
S 41
S 60
S 61

Az edényzet szárazon tartandó.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad befelegezni.

A anyagot és/ vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlantani.

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/ Biztonsági adatlap

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságáról

44/2000. (XII.27) EüM és a 33/2004.(VI.24.) ESzCSM és a 26/2007. (VI.07) EüM rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

Tűzvédelem:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2007.12.21.

Verzió: 2

Oldal: 5/5

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb információ:

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendelkezéssel eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

R-mondatok: R 22

Lenyelve ártalmas.

R 31

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 36/37

Szermizsgató hatású, irritálja a légutakat.

R 50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Készült a 44/2006. (XII. 27.) EüM rendelet alapján veszélyes készítményhez

Készült a gyártó 2003.07.08-i biztonsági adatai alapján.

Utolsó nyomtatás: 2008.11.07.