

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



1. Anyag-, készítmény- és cégmegjelölés

GS 400 Üvegtisztító

Termék kódja: GS 400
Termék neve: Üvegtisztító
Gyártó/szállító: ProPart Magyarország Kft.
9365 Dénesfa
Ságvári u. 1/B

2. Összetétel / Alkotórészek

Kémiai jellemzés

Leírás: Hatóanyagkeverék hajtógázzal

Veszélyes alkotórészek:

111-76-2	2-Butoxy-ethanol Xn, R 20/21/22-36/38 EINECS: 203-905-0	2,5-10 %
106-97-8	Butan F+, R 12 EINECS: 203-448-7	
1336-21-6	Ammoniak C, N, R 34-50 EINECS: 215-647-6	0,1-1,0 %

Kiegészítő információk: Az említett veszélyességi információk szó szerinti szövege a 16. pontban található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás



Erősen gyúlékony

Veszélyjelek:

F+ Erősen gyúlékony

Különleges veszélyességi információk az emberre és a környezetre vonatkozóan:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



A termék jelölésre kötelezett a módosított „Készítmények általános besorolási EK-direktívájának” számítási eljárása alapján.

Vigyázat! A palack nyomás alatt áll.

R12 Erősen gyúlékony. A palack nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől. Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el. Ne fújjuk láng irányába vagy izzó tárgyakra. Tűzforrástól tartsuk távol. Ne dohányozzunk. Megfelelő mértékű szellőzés nélkül robbanóképes keverékek keletkezhetnek.

Osztályozási rendszer: Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban kiegészítik a szakirodalomból vett adatok és a cégek adatai.

4. Elsősegélynyújtás

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Általánosságban a termék nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:

A szemet folyó vízzel mossuk néhány percen keresztül, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után:

Ne okozzunk hányást. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő oltószerek:

Vízpermet, poroltó, szén-dioxid, alkoholálló hab.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:

Víz teljes sugárban.

Különleges védőfelszerelés:

Légzésvédő készüléket viseljünk.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést.

Védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol.

Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük bekerülését a csatornahálózatba, felületi vizekbe, talajvízbe.

Tisztítási eljárások:

Megfelelő szellőzésről gondoskodjunk.

7. Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Kezelés:

Információk a biztonságos kezeléshez:

A munkahelyen megfelelő mértékű szellőzésről vagy elszívásról gondoskodjunk. A palackokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A palack nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől (pl. izzólámpák). Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el. Ne fújjuk láng irányába vagy izzó tárgyakra. Tűzforrástól tartsuk távol. Ne dohányozzunk. Tegyük intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Raktározás:

Raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

A tartályokat hűvös helyen tároljuk.

A sűrített gázos csomagolások tárolására vonatkozó hatósági előírásokat vegyük figyelembe.

Együtt-tárolási információk:

Nem szükségesek.

További adatok a raktározási körülményekről:

A palackokat szorosan lezárva tartjuk. A palackokat nem kell légmentesen lezárni. Jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen tároljuk. Óvjuk a hőségtől és a közvetlen napsugárzástól.

Raktározási osztály:

Osztályozás az üzemi biztonsági rendelet szerint: -

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő információk a műszaki berendezések kialakításhoz:

Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

MAK: 98 mg/m³, 20 ml/m³

H, Y, DFG

106-97-8 Butan

MAK: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

DFG

Kiegészítő információk:

A készítéskor az érvényes listák képezték az alapot.

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Gázokat/gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be.

Légzésvédelem:

Nem megfelelő mértékű szellőzés esetén légzésvédelem.

Kézvédelem:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyűanyag:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártóról gyártóra eltérő. Mivel a termék több anyagból összeállított készítmény, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatólási idő a kesztyűanyagban:

A pontos behatólási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Testvédelem:

A munka során védőruházatot viselünk.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Forma:

Folyadék

Szín

Termékmegjelölés szerint

Szag

Karakterisztikus

Érték/tartomány egység módszer

Állapotváltozás

Olvadáspont / Olvadási tartomány

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

0 °C

Lobbanáspont

<0 °C

Gyulladás hőmérséklet

240 °C

Öngyulladás

A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszély

A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek.

Gőznyomás

20 °C-on 3 bar

Sűrűség

20 °C-on 0,96 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség

vízzel:

Nem ill. kissé keverhető

Oldószertartalom:

szerves oldószerek:

10,7 %

Szilárdanyag tartalom

89,3 %

10. Stabilitás és reakciókészség

Termikus bomlás/Elkerülendő körülmények:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Nincs bomlás rendeltetésszerű használat esetén.

Veszélyes reakciók:

Nem ismertek veszélyes reakciók.

Veszélyes bomlási termékek:

Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Besoroláshoz releváns LD/LC50-értékek:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral: LD50: 1480 mg/kg (rat)

Dermal: LD50: 400 mg/kg (rab)

Primer irritációs hatás:

Bőrön: nincs irritációs hatás.

Szemen: nincs irritációs hatás.

Szenzibilizáció: Nem ismert szenzibilizáló hatás.

12. Ökotoxicitás

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály: 1 (saját besorolás): gyengén veszélyezteti a vizeket

Hígíthatlanul ill. nagyobb mennyiségben ne engedjük bejutását a talajvízbe, a környezeti vizekbe és a csatornahálózatba.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Ajánlás: Nem kezelhető együtt a háztartási szeméttel. Ne engedjük bejutását a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: Ártalmatlanítás a helyi hatósági előírások szerint.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Közúti forgalom ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépéssel/belföld):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 5F Gázok

Kemler-szám: 23

UN szám: 1950

Csomagolási csoport: -

Veszélyességi címke: 2.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Áru megnevezése: 1950 Sűrített gázos csomagolások

Tengeri közlekedés IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-osztály: 2.1

UN-szám: 1950

Label: 2.1

Csomagolási csoport: -

EMS szám: F-D, S-U

Marine Pollutant: Nem

Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS

Légi közlekedés ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA osztály: 2.1

UN/ID-szám: 1950

Label: 2.1

Csomagolási csoport: -

Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS, flammable

15. Szabályozási információk



Erősen gyúlékony

Jelölés EGK-direktívák szerint:

A termék besorolása és jelölése EK-direktívák/veszélyes anyag rendelet szerint történt.

A termék jejlő betűje és veszélymegnevezése:

F+ Erősen gyúlékony

R-mondatok:

12 Erősen gyúlékony

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

23 Az aeroszokat ne lélegezzük be.

46 Lenyelés esetén azonnal kérjünk orvosi segítséget, és az orvosnak mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

51 Csak jól szellőző helyiségben használjuk.

Bizonyos készítmények különleges jelölése:

A palack nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől. Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el. Ne fújjuk láng irányába vagy izzó tárgyakra.

Tűzforrástól tartunk távol. Ne dohányozzunk. Megfelelő mértékű szellőzés nélkül robbanóképes keverékek keletkezhetnek.

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzemi biztonsági rendelet szerint: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Mesterséges levegőbevezetés:

Osztály Arány %-ban

NK 10-25

Vízveszélyeztetési osztály:

1 (saját besorolás): a vizeket gyengén veszélyezteti.

VOC-CH 10,70 %

VOC-EU 10,70 %

16 Egyéb információk

Az adatok tudásunk és tapasztalatunk mai szintjén alapulnak, azonban nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját és nem indokolnak szerződéses jogviszonyt.

Releváns R-mondatok:

12 Erősen gyúlékony.

20/21/22 Egészségre ártalmas belégzés, lenyelés és bőrrel való érintkezés esetén.

34 Maródásokat okoz.

36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.

50 Erősen mérgező a vízi szervezetekre.