

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



1. Anyag-, készítmény- és cégmegjelölés

ER 220

Termék kódja: ER 220
Termék neve: Elektronikai tisztító
Gyártó/szállító: ProPart Magyarország Kft.
9365 Dénesfa
Ságvári u. 1/B

2. Összetétel / Alkotórészek

Kémiai jellemzés

Keverék az alábbi felsorolt anyagokból és veszélytelen adalékokból.

Veszélyes alkotórészek:		
67-63-0 Propan-2-ol	Xi, F	12,5-20%
64742-49-0 Naphtha Hidrogénnel kezelt könnyű	Xn, Xi, F, N	1-14 %

648/2004 sz. EK-rendelet a detergensokról /Összetevők jelölése:

Alifás szénhidrogének $\geq 30\%$

Kiegészítő információk: Az idézett veszélyességi információk szó szerinti szövege a 16. fejezetben található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás



Irritativ



Erősen gyúlékony



Környezetre ártalmas

Veszélymegjelölés:

Xi Irritativ

„F” Könnyen gyulladó

„N” Környezetre veszélyes

Különösen veszélyes információk az emberre és a környezetre vonatkozóan:

A termék jejlésre kötelezett a többször módosított „Készítményekre vonatkozó besorolási EK-direktíva” szerint.

Figyelem! A palack nyomás alatt áll! Narkotizáló hatású.

R11 Könnyen gyulladó

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



R 38 Irritálja a bőrt.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a környezeti vizekben hosszan tartó károsodásokat okozhat.

R 67 Gőzeinek belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól – ne dohányozzunk. Gyermekek elől elzárva tartandó.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK-listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés esetén: Gondoskodjunk friss levegőről. Ájulás esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel történő érintkezés: **Azonnal** mossuk le vízzel és szappannal, utána jól öblítsük le.

Szembejutás esetén: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Panaszok esetén keressük fel az orvost.

Lenyelés esetén: Bőségesen itassunk vizet, és a sérültet vigyük friss levegőre. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő oltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tűz esetén vízszugárral vagy alkoholálló habbal.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek: Teljes vízszugár.

Különleges védőfelszerelés:

Nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Gondoskodjunk megfelelő mértékű szellőzésről.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedjük a csatornahálózatba vagy a környezeti vizekbe. Környezeti vizekbe vagy a csatornába történő bejutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne engedjük a csatornába, felületi vizekbe, talajvízbe való bekerülést.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Gondoskodjunk megfelelő mértékű szellőzésről.

7. Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Kezelés:

Különleges intézkedés nem szükséges. Gondoskodni kell a munkahelyen a jó szellőzésről/elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne fűjjük láng irányába vagy izzó tárgyakra.

Tartsuk távol a tűzforrásokat – ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A palack nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és az 50 °C feletti hőmérsékletektől (pl. izzólámpák). Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el.

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

A sűrített gázos csomagolások tárolására vonatkozó hatósági előírásokat figyelembe kell venni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A palackot szorosan zárva kell tartani. Jól zárt csomagokban, száraz, hűvös helyen tartandó.

Raktározási osztály:

Osztályozás az üzemi biztonsági rendelet szerint : -

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Pótlólagos információ a műszaki berendezések kialakításához: További adatok nincsenek, lásd a 7. pontot.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

67-63-0 Propan-2-ol AGW 500mg/m³ , 200ml/m³ 2(II); DFG, Y

Pótlólagos információk: A készítéskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól, és állateledeltől távol tartandó. A beszennyezett, átítatott ruhát azonnal vessük le. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezése után mossunk kezet.

Gázokat/gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

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

Kesztyűanyag:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



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.

Áthatalási idő a kesztyűanyagon:

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

Szemvédelem:

Nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Forma

Aeroszol

Szín

Termékjelölés szerint

Szag

Karakterisztikus

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nem alkalmazható, mivel aeroszol

Lobbanáspont:

< 21 °C (< 70 °F)

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható, mivel aeroszol

Öngyulladás:

425 °C (797 °F)

Robbanásveszély:

A termék nem öngyulladó.

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

Robbanási határok:

Alsó:

1,1 térf. %

Felső:

12,0 térf. %

Gőznyomás 20 °C-on (68 °F):

330 hPA (248 mm Hg)

Sűrűség 20 °C-on (68 °F):

0,729 g/cm³

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:

víz:

nem ill. kissé keverhető

Oldószertartalom:

Szerves oldószerek:

99,9%

10. Stabilitás és reakciókészség

Termikus bomlás / Elkerülendő körülmények:

Nincs bomlás rendeltetésszerű használat esetén.

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismertek.

Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Besorolási szempontból releváns LD/LC50 értékek:

64742-49-0 Naphtha (kőolaj) hidrogénnel kezelt, könnyű	Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
		LC50/4h	>193mg/m ³ (rat)
67-63-0 Propan-2-ol	Oral	LD50	>5045 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	>12800 mg/kg (rabbit)
		LC50/4h	>30mg/m ³ (rat)

Primer irritációs hatás:

Bőrön: Irritációs hatása van a bőrre és a nyálkahártyára.

Szemben: Nincs irritációs hatás.

Kiegészítő toxikológiai információk:

A termék a többször módosított Készítmények általános besorolási EK-direktívája alapján a következő kockázatokkal rendelkezik:

Irritatív

12. Ökotoxicitás

Ökotoxikus hatások:

Vízi toxikusság:

64742-49-0 Naphta hidrogénnel kezelt könnyű

LC50 127-159 mg/l (Leuciscus idus)

67-63-0 Popan-2-ol

EC50/48 h 13299 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h(dinamikus) 4200 mg/l (hal)

Észrevétel: halakra mérgező

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály: 2 (saját besorolás): vizekre veszélyes.

Talajvízbe, vizekbe, csatornába bejutnia tilos! Már csekély mennyiség altalajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. Környezeti vizekben veszélyes a halakra és a planktonokra. Ezen készítmény által tartalmazott tenzid teljesíti a biológiai lebonthatóság feltételeit, amelyek a tisztítószerrekről szóló 648/2004 sz. EK-rendeletben vannak rögzítve. Az ezt igazoló dokumentumokat készenlétben kell tartani a tagállamok illetékes hatóságai számára, és csak ezek részére, vagy az ő közvetlen kérésükre, vagy a tisztítószergyártó kérésére kell rendelkezésre bocsátani.

Mérgező a vízi organizmusokra.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Kibocsátás dátuma: 2007. július 1.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Ajánlás:Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Tilos a csatornába engedni.

Európai hulladékkatalógus:

20 01 13 oldószer

15 01 04 Fém csomagolás

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás

(határátlépéssel/belföld):

ADR/RID-GGVS/E osztály:

2 5F gázok

Kemler-szám:

23

UN-szám:

1950

Csomagolási csoport:

-

Veszélyességi címke:

2.1

Az áru megjelölése:

1950 sűrített gázos csomagolás

Tengeri szállítás IMDG/GGVESee:

IMDG/GGVSee-osztály:

2.1

UN-szám:

1950

Label:

2.1

Csomagolási csoport:

-

EMS-szám:

F-D, S-U

Marine pollutant:

Nem

Helyes műszaki megnevezése:

AEROSOLS

Légiszállítás 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



Irritativ



Erősen gyúlékony



Környezetre ártalmas

EGK direktívák szerinti jelölés:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

F Könnyen gyulladó

N Környezetre veszélyes

R-mondatok:

R11 gyúlékony

R38 Irritálja a bőrt

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a környezeti vizekben hosszan tartó károsodásokat okozhat.

R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

23 Gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be.

26 Szembe kerülés esetén mossuk ki alaposan, és forduljunk orvoshoz.

29/56 Tilos a csatornába engedni. Ezt a terméket és csomagolását veszélyes hulladékként kezeljük.

46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és a csomagolást vagy a címkét meg kell mutatni

51 Csak jól szellőző helyiségekben használjuk.

Bizonyos készítmények különleges jelölése:

A palack nyomás alatt áll. Napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védeni kell. Használat után felnyitni vagy ütögetni, vagy elégetni még üres állapotban is tilos. Ne szórjuk láng irányába vagy izzó tárgyakra. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk. Gyerekektől távol tartandó.

Nemzeti előírások:

Nincs.

Üzembiztonsági rendelet szerinti osztályozás: -

Mesterséges levegőbevezetés:

Osztály: NK

Arány %-ban: 99,9%

Vízveszélyeztetési osztály: 2, veszélyezteteti a vizeket.

16 Egyéb információk

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

Releváns R-mondatok

11 Könnyen gyulladó

36 Irritálja a szemeket 38 Irritálja a bőrt.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a környezeti vizekben hosszan tartó károsodásokat okozhat.

Kibocsátás dátuma: 2007. július 1.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



65 Egészségre ártalmas: lenyeléskor tüdőkárosodást okozhat.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.