

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



1. Anyag-, készítmény- és cégmegjelölés

DR 203 Porlasztó tisztító

Termék kódja: DR 203
Termék neve: Porlasztó tisztító
Gyártó/szállító: ProPart Magyarország Kft.
9365 Dénesfa
Ságvári u. 1/B

2. Összetétel / Alkotórészek

Kémiai jellemzés

Leírás: Hatóanyagkeverék hajtógázzal

Veszélyes alkotórészek:			
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluol	Xn, F, N, R11-20	25-50 %
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanon	Xi, F, R 11-36-66-67	10-25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-Propanol	Xi, F, R11-36-67	10-25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan	F+, R 12	10-25 %

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

3. Veszélyesség szerinti besorolás



Irritativ



Erősen gyúlékony

Veszélymegjelölés:

Xi Irritativ

F+ Nagyon gyúlékony

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

A termék jelölése a többször módosított „Készítmények általános besorolási EK-irányelvei” számítási eljárása értelmében kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Bőrrel történő hosszabb vagy ismételt érintkezés esetén dermatitis (bőrgyulladás) alakulhat ki az oldószer zsírtalanító hatása miatt.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

R 12 Nagyon gyúlékony.

R 20 Egészségre ártalmas belélegzés esetén.

R 36 Irritálja a szemet.

R 66 Bőrrel történő gyakori érintkezés a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.

A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől védeni kell.

Felhasználás után sem szabad erőszakosan felnyitni vagy elégetni. Láng irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól – ne dohányozzunk. Megfelelő mértékű szellőzés nélkül robbanóképes keverékek keletkezhetnek.

Osztályozási rendszer:

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

4. Elsősegélynyújtás

Általános információk:

A mérgezési tünetek csak órák elteltével léphetnek fel, ezért baleset után legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges.

Belélegzés esetén:

Gondoskodjunk friss levegőről, szükség esetén mesterséges lélegeztetésről, melegről. Ha a panaszok nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

Öntudatlanság esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel történő érintkezés: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szemmel való érintkezés: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Ha a panaszok nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés után: Ne okozzunk hányást, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzvesélyesség

Megfelelő oltószerek:

Vízpermet

Poroltó

Szén-dioxid

Alkoholálló hab

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:

Vízugár

Különleges védőfelszerelés:

Viseljünk légzésvédő készüléket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedjük bejutását a csatornahálózatba, a felületi vizekbe, a talajvízbe.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

A szennyezett anyagot a 13. pont szerinti hulladékként kell kezelni. Megfelelő mértékű szellőzésről gondoskodjunk.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Információk a biztonságos kezeléshez:

Gondoskodni kell a munkahelyen a jó szellőzésről/elszívásról.

A tartályt óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne fűjjük láng irányába vagy izzó tárgyakra.

Tartsuk távol a tűzforrásokat – ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A tartály 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 tárolni.

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

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt szorosan lezárva tartsuk.

A tartályt ne zárjuk le légmentesen.

Jól lezárt csomagokban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Óvjuk a hőségétől és a közvetlen napsugárzástól.

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:

108-88-3 Toluol

MAK: 190 mg/m³, 50 ml/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



DFG, H, Y

78-93-3 Butanon

MAK: 600 mg/m³, 200 ml/m³

H, Y, DFG

67-63-0 2-Propanol

MAK: 500 mg/m³, 200 ml/m³

Y, DFG

74-98-6 Propan

MAK: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

DFG

Kiegészítő információ: A kiindulópontot a készítéskor érvényes listák képezték.

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

A beszennyezett, átítatott ruhát azonnal vessük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Gázokat/gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be.

Kerüljük el a szembejutást.

Kerüljük el a szembejutást és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy csekély terhelés esetén légzésvédő szűrőkészüléket, intenzív ill. hosszabb expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

A/P2 szűrő

Kézvédelem:

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.

Áthatolási idő a kesztyűanyagban

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

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Testvédelem:

Használjunk védőöltözetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Forma	Aeroszol
Szín	Termékmegjelölés szerint
Szag	Karakterisztikus
Érték/tartomány egység módszer	
Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	-44 °C
Lobbanáspont:	-97 °C
Gyulladási hőmérséklet	425 °C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz-/levegőkeverékek keletkezhetnek.
Robbanási határok:	
Alsó:	1,2 térf. %
Felső:	12,0 térf. %
Gőznyomás 20 °C-on:	3 bar
Sűrűség 20 °C-on:	0,77 g/cm ³
Oldhatóság / keverhetőség: vízzel:	nem ill. kissé keverhető
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	100,0 %

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.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Besorolás szempontjából releváns LD/LC50-értékek:		
108-88-3 Toluol		
Orálisan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Bőrön	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatív	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)
78-93-3 Butanon		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Orálisan	LD50	3300 mg/kg (rat)
Bőrön	LD50	5000 mg/kg (rbt)
67-63-0 2-Propanol		
Orálisan	LD50	4570 mg/kg (rat)
Bőrön	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatív	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Primer irritációs hatás:

Bőrön: Nincs irritációs hatás.

Szemben: Irritációs hatás.

Szenzibilizálás: Nem ismert szenzibilizáló hatás.

Kiegészítő toxikológiai információk:

A termék a többször módosított „Készítmények általános besorolási EK-irányelvei” számítási eljárása értelmében a következő veszélyekkel rendelkezik:

Egészségre ártalmas

Irritatív

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály: 2 (saját besorolás): vizeket veszélyeztet

Ne engedjük bejutását a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.

Már csekély mennyiségek talajba jutása is veszélyeztet az ivóvizet.

12. Ökotoxicitás

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Ajánlás: Nem kezelhető együtt a háztartási szeméttel. Meg kell akadályozni a csatornahálózatba kerülését.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Az áru megjelölése:	1950 sűrített gázos csomagolás
Tengeri szállítás IMDG/GGVESee:	
IMDG/GGVESee-osztály:	2.1
UN-szám:	1950
Label:	2.1
Csomagolási csoport:	-
EMS-szám:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Nem
Helyes műszaki megnevezése:	AEROSOL
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

EGK irányelvek szerinti jelölés:

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

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



Irritatív



R-mondatok:

12 Nagyon gyúlékony

20 Egészségre ártalmas belélegzéskor.

36 Irritálja a szemet.

66 A bőrrel történő gyakori érintkezés a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7 A tartályokat tartsuk szorosan lezárva.

23 A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be.

25 Kerüljük el a szembejutást.

46 Lenyelés esetén azonnal hívjunk orvosi segítséget, és a csomagolást vagy a címkét mutassuk meg.

51 Csak jól szellőző helyiségekben használjuk.

Bizonyos készítmények különleges jelölése:

A tartály nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és az 50 °C feletti hőmérsékletektől.

Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Ne fújjuk láng irányába vagy izzó tárgyakra.

Tartsuk távol a tűzforrásokat – ne dohányozzunk.

Megfelelő mértékű szellőzés nélkül robbanóképes keverékek keletkezhetnek.

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzemi biztonsági rendelet szerint: -

Mesterséges levegőbevezetés:

Osztály arány %-ban

NK 50-100

Vízveszélyeztetési osztály: 2 (saját besorolás): vizeket veszélyeztet

VOC-CH 100,00 %

VOC-EU 766,0 g/l

DR

Danish Mal Code 5-3

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

12 Nagyon gyúlékony

20 Egészségre ártalmas belélegzéskor.

36 Irritálja a szemet.

38 Irritálja a bőrt.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.