

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

PROMANUM PURE

Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása ill. ellenjavallt felhasználása

Kézfertőtlenítő

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve:

B.BRAUN MEDICAL AG

Címe:

Seesatz 17

CH-6204 Sempach

Európai Unió forgalomba hozó neve

B. BRAUN MELSUNGEN AG

Címe:

Carl Braun Str. 1

D-34212 Melsungen

Németország

Magyarországi forgalmazó cég neve:

B.BRAUN TRADING KFT.

Címe:

1023 BUDAPEST

FELHÉVIZI U. 5.

Telefon:

+ 36 1 3469719

E-mail:

infohu@bbraun.com

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+ 36 80 201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék besorolása

Veszélyességi osztályok

Tűzveszélyes folyadék: tűzveszélyes folyadék – 2

Súlyos szemkárosítás/szemirritáció: szemirritáció – 2

Figyelmeztető mondatok

Tűzveszélyes folyadék és gőz

Súlyos szemkárosodást okoz.

Címkézési elemek

Figyelmeztető szó

Veszély

Piktogramok



Veszélyességi mondatok

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Megelőzési mondatok

P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.

P210 – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró

felületektől/gyújtó forrásoktól távol tartandó. Tilos

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

További címkézési információk

a dohányzás.

P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337–P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Azokban az országokban, amelyekben a termék gyógyszerkészítményként került bevezetésre, a címkeszöveg kiegészítendő a „használatra kész” megjelöléssel, az eszköz címkézésére nem vonatkozik a CE direktíva.

Összhangban az 1272/2008 EC mellékletének 1.5.2. fejezetével a 125 ml-nél kisebb kiszerelési egységeken a következő H és P mondatok elhagyhatók: H225, H319, P210, P233, P243, P280, P305+P351+P338, P337+P313

Viseljünk védő kesztyűt/védőruházatot/arcvédőt (ld. a 8. Pont) a készítmény töltésekor ill. 1000 ml-nél nagyobb térfogatú tároló edény kiürítésekor.

Egyéb veszélyek

Gőzei levegővel elegyedve robbanékony keveréket képeznek.

3. Összetétel vagy azösszetevőkre vonatkozó információk**Keverék**

Alkoholos oldat.

EU-szám	CAS-szám	Index	REACH-szám	Kémiai megnevezés	Koncentráció
200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43	Etanol	<80%
GHS osztályozás		Tűzveszélyes folyadék -2, H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.			

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

EU-szám	CAS-szám	Index	REACH-szám	Kémiai megnevezés	Koncentráció
200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25	Propán-2-ol	<15%
GHS osztályozás		Tűzveszélyes folyadék -2, Szemirritáció -2 STOT SE - 3 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H336 - Álomrágot vagy szédülést okozhat.			

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk

Utasítások belégzés esetére

Utasítások bőrre kerülés esetére

Utasítások szembe kerülés esetére

Utasítások lenyelés esetére

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Azonnal vegyük le az áttázott ruházatot.
Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.
A termék gőzök belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre.
Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.
Nem igényel speciális óvintézkedést.
Azonnal bő vízzel öblítsük ki a szemből, a szemhéj alól legalább 15 percen keresztül.
Forduljunk szemész szakorvoshoz, ha a szemirritáció tartós.
Itassunk sok vizet.
Ne hánytassunk.
Azonnal hívjunk orvost.
Csak az orvos tanácsára hánytassunk.

Súlyos szemkárosodást okoz.
Figyelem. Aspiráció-veszély.

Tünetek kezelése

5. Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag**

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Alkohol-rezisztens habok, poroltó, szén-dioxid, vízpermet
Erős vízszugár

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szén-dioxid és szén-monoxid keletkezhet.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk alkalmas, független levegő-ellátású légzőkészüléket, védőruházatot

További információk

Tartsuk távol a gyújtó forrásoktól. Tilos a dohányzás.

Az anyag gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a felszín felett.

A levegő/gőz keverék robbanásveszélyes, még az üres, tisztítatlan tárolóedények is.

A tárolóedényt szükség esetén hűtsük vízpermet-sugárral.

Az égési maradékokat és a tűzoltáshoz használt szennyezett vizet veszélyes hulladékként kell kezelni.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzképződés esetén használjunk légzőkészüléket. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Távolítsuk el a gyulladást okozó forrásokat. Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne vezessük csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe

A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot itassuk fel (pl. homokkal, szilikagéllal, savkötőkkel, univerzális megkötőkkel) és helyezzük megfelelő hulladéktároló edénybe.

Hivatkozás más szakaszokra

Vegye figyelembe a 7. és 8. pontok utasításait. A hulladékártalmatlanítással kapcsolatos információk a 13. pontban találhatóak.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezzük be a gőzöket, finom termék ködöket. Csak megfelelő szellőzésű helyiségben használjuk. Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Használat közben tilos az étkezés, ivás és dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

Tűz- és robbanás veszély elleni védekezés

Tartsuk távol a terméket és a kiürült tároló edényeket a hőtől és a gyújtó forrásoktól.
Ne dohányozzunk – illékony a termék.
Gondoskodni kell a statikus feltöltődés megelőzéséről.
Ne használjuk nyílt láng vagy izzó anyag közelében.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A raktárhelyiséggel és a tároló edénnyel kapcsolatos követelmények

Tartsuk a tároló edényeket légmentesen zárva, hűvös és jól szellőző helyen.
Tartsuk be a robbanásveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó szabályokat

Inkompatibilitás

Ne tároljuk együtt oxidálószerrel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel.

További információk a raktározási körülményekkel kapcsolatosan

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól.

Speciális végfelhasználás

Kézfertőtlenítő

8. Az expozíció elleni védekezés, egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós
határértékek
(EH40)

CAS szám	Kémiai név	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Kategória	Eredet
64-17-5	Etanol	1000	1920		TWA (8h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propán-2-ol	400	999		TWA (8h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

Foglalkozási expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki körülmények

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösen a zárt területeken.

Az expozíció elleni védekezés

Általános védelmi és higiénés intézkedések

Ne lélegezzük be a gőzöket és finom ködöket.
Munka közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.
Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot.
Kerüljük el a szemmel való érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

Légzésvédelem

Normál munkakörülmények esetén nem szükséges.
Aerosol vagy köd képződés esetén viseljünk megfelelő légzőkészüléket.

Szemvédelem

Oldalról zárt védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem

Butilból készült kémiaiilag ellenálló védőkesztyű, min. 0,7 mm vastagságú, kb. 480 perc áteresztési rezisztenciával. Az ajánlás kizárólag a kémiai kompatibilitásra vonatkozik, az EN 374 szabvány szerinti teszt laboratóriumi körülmények között került elvégzésre.

A követelmények a használat módjának függvényében változhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot

Folyadék

Szín

Színtelen

Szag

Alkoholos

Forráspont

80 °C

Lobbanáspont (DIN 51755)

14 °C

Alsó robbanási határ

2,0 térf. %

Felső robbanási határ

Égési hőmérséklet

> 405 °C

Gőznyomás 20 °C – on

77 hPa

Sűrűség 20 °C – on

0,83 g / cm³

Oldékonyság / elegyíthetőség

oldódik vízben

Oldószertartalom

< 95 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Reakciókészség	Ha előírás szerint történik a tárolás ill. az alkalmazás, a készítmény nem bomlik.
Kémiai stabilitás	Normál körülmények között tárolva a készítmény stabil.
A veszélyes reakciók lehetősége	Reakciók oxidáló anyagokkal, alkáli és alkáli földfémekkel.
Kerülendő körülmények	A levegővel keveredett gőzök intenzív melegítés hatására robbanhatnak. Melegítés hatására éghető gőzök keletkezhetnek.
Nem összeférhető anyagok	Oxidáló anyagok, alkálifémek, alkáli földfémek
Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid, szén-dioxid

11. Toxikológiai adatok**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Irritáció és korrozivitás	Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Bőr irritáció – nem osztályozott Súlyos szemirritációt okoz.
Szenzibilizáló hatások	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT – SE	STOT / Egyszeri expozíció – A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció	STOT / Ismételt expozíció – A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Karcinogenitás/mutagenitás/reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
További információk	Az osztályozás megfelel az 1272/2008 EK szabályozási követelményekkel.
Gyakorlati tapasztalatok, Egyéb megfigyelések	Magas koncentrációban a gőzök belélegzése narkotikus hatású lehet. Lenyelés esetén irritálja a felső légutakat és bélrendszert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

A termék lenyelése vagy magas koncentrációban való belélegzése a bélrendszer, a máj, a vese és a központi idegrendszer károsodását okozhatja.

12. Ökológiai információk**Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság

Etanol/Propán-2-ol – biológiailag teljes mértékben lebomlanak (OECD követelmény)

Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az 1907/2006 EC szabályozásnak megfelelő PBT/vPvB anyagokat a készítmény nem tartalmaz.

Egyéb káros hatások**További információk**

Enyhén vízkárosító hatású.

Környezetkárosítás nem ismert és megfelelő használat esetén nem valószínűsíthető.

Felszíni vizekbe és csatornába nem bocsátható ki.

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek**

Ahol lehetséges a hulladék újrahasznosítása javasolt.

A hulladékká vált terméket a vonatkozó jogszabálynak megfelelően veszélyes hulladékként kell kezelni. (EWC 070704)

A tisztítatlan csomagoló anyagokra vonatkozó előírások

A kiürült tároló edényeket helyileg kell újrahasznosítani vagy hulladékként kezelni. A szennyezett csomagoló anyagot a lehető legteljesebb mértékben ki kell üríteni, megfelelő tisztítást követően újrahasználhatók.

A tisztíthatatlan csomagolást a termékhez hasonlóan kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

14. Szállítási információk

UN szám 1987

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ALKOHOLOK (Etanol, Propán-2-ol)

Szállítási veszélyességi osztályok 3

Csomagolási csoport II

Címke 3



Osztályozási kód F1

Korlátozott mennyiség 1 l/30 kg

Engedményes mennyiség E2

Szállítási kategória: 2

Kockázat 33

Korlátozó kód (alagúton való szállításkor): D/E

Környezeti veszélyek Nincs

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A jó ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelendő.

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztettállítás Szállítás csak a jóváhagyott, megfelelő csomagolásban.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozások

1907/2006 EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról és ennek vonatkozó módosításai

518/2012 EU a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

1272/2008 EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Nemzeti szabályozások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,2

A felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.

A magyar változat kiadási dátuma: 2017.02.02.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK és 830/2015 EK rendeleteknek.

anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes eljárások, illetve
tevékenységek részletes szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM a munkahelyek
kémiai biztonságáról

38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM rend. a biocid
termékek előállításának és forgalomba
hozatalának feltételéről

316/2013 (VIII.28.) Korm. rend. a biocid termékek
engedélyezésének és forgalomba hozatalának
egyes szabályairól

2012. évi CLXXV. törvény a hulladékokról

225/2015 (VIII.7.) Korm. rend. a veszélyes
hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek
részletes szabályozása

Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés még nem készült a
termékre.

16. Egyéb információk

A 4-8 és a 10-12 pontokban megadott adatok részben nem vonatkoznak a termék felhasználására és rendszeres használatára, csak a baleset illetve rendellenes használat esetén nagy mennyiségben felszabaduló anyagra.

A megadott információk kizárólag a termékre vonatkozó biztonsági követelmények és jelenlegi ismereteinken alapulnak.

A szállítandó termék specifikációját a vonatkozó terméklapok tartalmazzák.

Az adatok nem jelentenek garanciát a termék speciális tulajdonságaira és nem képezik érvényes szerződés alapját.