

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 1 -től/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Promanum pure

UFI: 9RFV-U7PS-100C-1TY8

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Kézi fertőtlenítő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság: B. Braun Medical AG  
 Cím: Seesatz 17  
 Város: CH-6204 Sempach  
 Felvilágosítást ad: Zentrale  
 Telefonszám: +41 (0) 58 / 258 50 00  
 E-Mail: info.bbmch@bbraun.com  
 Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

**Szállító**

Társaság: B. Braun Melsungen AG  
 Cím: Carl-Braun-Straße 1  
 Város: D-34212 Melsungen  
 Felvilágosítást ad: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain  
 Telefonszám: +49 (0) 5661 / 71-4422  
 E-Mail: logistics.service@bbraun.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
 Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
 Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2  
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2  
 Figyelmeztető mondatok:  
 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P260 A gőzök belélegzése tilos.  
 P280 szemvédő használata kötelező.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 2 -tól/-től 11

P337+P313  
P501

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. .

**További tanácsok**

Azokra az országokra érvényes, ahol a termék gyógyszerként van besorolva. A termék ezekben az országokban az EU-irányelveknek megfelelően, mint kész-gyógyszer nem jelölésköteles.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.  
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzés**

Alkoholos oldat

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64-17-5	Etil-alkohol			< 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	2-Propil-alkohol			< 15 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

A 4. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Rosszulétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

**Belélegzés esetén**

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.

Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.

Tartós szemizgatásnál szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén**

Szájat kiöblíteni és utána bőven vizet inni.

Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.

Hányást nem szabad megindítani.

Azonnal orvost konzultálni.

Arról az orvosnak kell dönteni, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Súlyos szemirritációt okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 3 -tól/-től 11

Szimptomatikusan kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Alkoholelenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO<sub>2</sub>), vízporlasztó sugárzás.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűznél keletkezhet:

szénmonoxid és széndioxid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.

Védőruházat.

**További információ**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.

Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

Gyújtóforrásokat távoltartani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gőzöket és szóróködöt nem szabad belélegezni.

Csak jól szellőztetett helyeken használni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A terméket és a kiürített tartályokat hőszégtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Dohányozni nem szabad (illékony).

Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogasítani.

Nem szabad láng vagy izzó tárgyakra porlasztani.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.

A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 4 -tól/-től 11

**Utalások az együtt-tárolásra**

Össze nem férő:

Oxidálószer

Alkáli- és alkáliföldfémek

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kézi fertőtlenítő

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		3800		CK-érték
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
64-17-5	Etil-alkohol			
DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1900 mg/ml	
DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap	
DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap	
DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	950 mg/ml	
67-63-0	2-Propil-alkohol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/ml	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/ml	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap	

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 5 -tól/-től 11

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
64-17-5	Etil-alkohol	
	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Tengervízi üledékek	2,9 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	580 mg/l
	Talaj	0,63 mg/kg
67-63-0	2-Propil-alkohol	
	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengervízi üledékek	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

**Égésügyyi intézkedések**

A 8. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

Gőzöket és ködöket ne belélegezni

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Szemmel érintkezést kerülni kell.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).

**Kézvédelem**

Vegyí védőkesztyűk butilból, legalább 0,7 mm bevonatvastagság, kb. 480 perc áttörési idő (hordásidő), pl. a [www.kcl.de](http://www.kcl.de) cég <Butoject 898> védőkesztyűje.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

Aeroszol vagy páráképződésnél légzőkészüléket kell használni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Alkoholszerű

**Módszer**

pH-érték: Nem áll rendelkezésre

**Állapotváltozások**

Olvadáspont: - 114 °C \*)

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 6 -tól/-től 11

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	78 °C *)
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	14 °C DIN 51755
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés
<b>Tűzveszélyesség</b>	
szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges

Robbanási határok - alsó:	3,5 térf.% *)
Robbanási határok - felső:	15 térf.% *)
Öngyulladás hőmérséklet:	425 °C *)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	
szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.
Bomlási hőmérséklet:	> 700 °C *)

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem oxidáló.

Gőznyomás: (20 °C -on)	59 hPa *)
Sűrűség (20 °C-on):	0,82 - 0,84 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Log Pow. - 0,3 *)
Dinamekus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kinematicus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	< 95 %

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre

\*) Etil-alkohol

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók oxidáló szerekkel.

Reakciók alkálifémekkel.

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 7 -től-től 11

Reakciók alkáliföldfémekkel.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer

Alkáli- és alkáliföldfémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Szénmonoxid és széndioxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etil-alkohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	10470	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	15800	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	30 mg/l	Patkány	
67-63-0	2-Propil-alkohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	5840	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	13900	Nyúl	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	> 25 mg/l		OECD 403

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

**Gyakorlati tapasztalatok****Egyéb megfigyelések**

Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

Magas gőzkoncentráció belélegzése narkotikus hatásokat válthat ki.

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 8 -tól/-től 11

Lenyelés a felső légutak ingerléséhez és a gyomor-bélrendszer zavarához vezethet. Lenyelés után reszorpció lehetséges.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	11200	96 h	Hal	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	275 mg/l		Alga	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Dafnia magna	
67-63-0	2-Propil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Dafnia magna	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Etil-alkohol / 2-Propil-alkohol  
Biológiailag könnyen lebontható

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
67-63-0	2-Propil-alkohol				
	OECD 301E	95 %	21		
	Biológiailag könnyen lebontható.				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	Etil-alkohol	- 0,3
67-63-0	2-Propil-alkohol	0,05

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-17-5	Etil-alkohol	0,66		

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Gyengén vizet veszélyeztető.

**További információ**

Rendeltetésszerű alkalmazásnál káros környezetbefolyásolás nem ismert és nem várható.

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.



**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 9 -tól/-től 11

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet lerakni, vagy alkalmas hulladék égetőműben elégetni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070604 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1987
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	ALKOHOLOK, M.N.N. (Etil-alkohol, 2-Propil-alkohol)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagút korlátozási kód:	D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1987
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	ALKOHOLOK, M.N.N. (Etil-alkohol, 2-Propil-alkohol)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1987
-----------------------	---------

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 10 -tól/-től 11

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

3

**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

3



Marine pollutant:

No

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L / 30 kg

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:**

UN 1987

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol, Solution)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

3

**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

3



Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y341

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves < 95 %

vegyületek):

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**Nemzeti előírások**

**Promanum pure**

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2020

Termék kódja: 00056-0268

Oldal 11 -től/-től 11

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,8,9,10,11,13,14,15.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 CAS = Chemical Abstract Service  
 EN = European norm  
 ISO = International Organization for Standardization  
 DIN = Deutsche Industrie Norm  
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)