

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 1 -tól/-től 11

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

NATURAL N-PROPYL ALCOHOL

Anyagnév: NATURAL N-PROPYL ALCOHOL  
CAS-szám: 71-23-8  
Indexszám: 603-003-00-0  
EK-szám: 200-746-9

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Axxence Aromatic GmbH  
Cím: Tackenweide 28  
Város: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0  
e-mail: info@axxence.com  
Felelős személy: Andreas Goertz  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: QM - Regulatory Affairs

Telefax: + 49 2822 68561 39

Telefon: + 49 2822 68561 37

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.  
P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 2 -tól/-től 11

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra Permetező vízszugár / Poroltó / Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) / alkoholálló hab használendő.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Képlet:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
Molekulatömeg:	60,1

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL			100 %
	200-746-9	603-003-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			

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

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
71-23-8	200-746-9	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL	100 %	
	belélegzéses: LC <sub>50</sub> = 33786 mg/l (gőzök); dermális: LD <sub>50</sub> = 6730 mg/kg; orális: LD <sub>50</sub> = 8000 mg/kg			

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Baleset vagy roscullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 3 -tól/-től 11

keressen fel egy szemorvost.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó.

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

Tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

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

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Egyéb információk**

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL N-PROPYL ALCOHOL

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 4 -tól/-től 11

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

##### Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	268 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	136 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	80 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	81 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	61 mg/ttkg/nap

##### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL	
Környezet-kompartiment		
Édesvíz		6,83 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		10 mg/l
Tengervíz		0,683 mg/l
Édesvízi üledék		27,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,75 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		96 mg/l
Talaj		1,49 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 5 -tól/-től 11

gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**Hőveszély**

Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: Folyékony  
Szín: színtelen

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont: -126 °C  
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 97 °C  
Lobbanáspont: 22 °C

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony: nem alkalmazható  
gáznemű: nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Robbanási határok - alsó: 2,1 térf.%  
Robbanási határok - felső: 19,2 térf.%  
Öngyulladás hőmérséklet: 385 °C  
Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva  
pH-érték: 7  
Dinamikus viszkozitás: 2,3 mPa·s  
(20 °C-on)  
Kinematicus viszkozitás: 2,88 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C-on)  
Vízben való oldhatóság: 1000 g/L  
(20 °C-on)  
**Oldhatóság egyéb oldószerekben**  
nincs meghatározva  
N-oktanol/víz megoszlási hányados: 0,25  
Gőznyomás: 20,3 hPa  
(20 °C -on)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 6 -tól/-től 11

Gőznyomás: (50 °C-on)	121 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	2,07

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűzpláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószer tartalom: 0%

Szilárdanyag tartalom: 0%

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Tűzveszélyes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL				
	szájon át	LD50 mg/kg	8000	Patkány	REACH registration OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	6730	Nyúl	REACH registration OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	33786	Patkány	REACH registration OECD 403

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL N-PROPYL ALCOHOL

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 7 -tól/-től 11

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (NATURAL N-PROPYL ALCOHOL)

#### 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.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

##### Egyéb információ

Az anyagot sorolták veszélyesként be a 1272 (2008)-as EK-rendelet értelmében.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	4555	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	4480	96 h		GESTIS
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	3644	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH registration DIN 38412 Part 11
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH registration OECD 211

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL				
	OECD 301 D	81%	15	REACH registration	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	OECD 301 D	71%	5	REACH registration	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

##### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL	0,25

##### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
71-23-8	NATURAL N-PROPYL ALCOHOL	0,88		REACH registration

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 8 -tól/-től 11

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1274

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

n-Propanol (n-PROPILALKOHOL)

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

3

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

II

**Címkék:**

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL N-PROPYL ALCOHOL

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 9 -tól/-től 11

Szállítási kategória: 2  
 Veszélyességi kód: 33  
 Alagútkorlátozási kód: D/E

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**  
E2

#### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1274

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** n-Propanol (n-PROPILALKOHOL)

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1274

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1274

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** n-PROPANOL

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-PROPYL ALCOHOL**

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 10 -tól/-től 11

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
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**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Éghető folyadék.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 100 % (800 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (800 g/l)

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

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL N-PROPYL ALCOHOL

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2022

Termék kódja: 292800WW

Oldal 11 -tól/-től 11

DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.  
 A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.

#### Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1		-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók