

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 1 -tól/-től 10

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

NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Anyagnév: NATURAL N-BUTYRALDEHYDE  
CAS-szám: 123-72-8  
Indexszám: 605-006-00-2  
EK-szám: 204-646-6

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

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb

**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 besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225

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.

**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.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 2 -tól/-től 10

P370+P378  
P403+P235  
P501A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
Tűz esetén: oltásra Permetező vízsugár használandó.  
Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**Képlet: C<sub>4</sub> H<sub>8</sub> O  
Molekulatömeg: 72,11**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
123-72-8	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE			100 %
	204-646-6	605-006-00-2		
	Flam. Liq. 2; H225			

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)		
123-72-8	204-646-6	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE	100 %
	dermális: LD50 = 2910 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg		

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

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

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

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

**Lenyelés esetén**

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: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 3 -tól/-től 10

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

**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**

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

**Egyéb információk**

Folyadékoldó 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**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

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

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. 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. - 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)**Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 4 -tól/-től 10

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés



#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Kézvédelem

Vegyianyagokkal 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. Megfelelő kesztyűtípus Butilkaucsuk

##### Bőrvédelem

Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

##### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: A

##### 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
Szag:	szúrós
Olvadáspont/fagyáspont:	-97 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	75 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	1,7 térf.%
Robbanási határok - felső:	12,5 térf.%
Lobbanáspont:	-11 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	190 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	6,5
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	50 g/L
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	0,88
Gőznyomás: (20 °C -on)	144 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	427 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség: (20 °C-on)	2,5

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 5 -tól/-től 10

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

0%

Szilárdanyagtartalom:

0%

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

Tűzveszélyes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti 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 adatok****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
123-72-8	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	REACH reg. OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	2910	Nyúl	Gestis Stoffdatenbank

**Irritáció és korrozivitás**

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 6 -tól/-től 10

**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.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
123-72-8	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE					
	Akut hal toxicitás	LC50	26 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH reg.
	Akut toxicitás crustacea	EC50	195 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH reg. DIN 38412
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	99,1	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
123-72-8	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE				
	OECD 301C	>50%	5		
	Readily biodegradable				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
123-72-8	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE	0,88

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
123-72-8	NATURAL N-BUTYRALDEHYDE	3,		

**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.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 7 -tól/-től 10

**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 1129**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** BUTIRALDEHID**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

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 1129**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** BUTIRALDEHID**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL N-BUTYRALDEHYDE

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 8 -tól/-től 10



Oszályba sorolási szabály: F1  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**  
 E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1129  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** BUTYRALDEHYDE  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 3



Különleges intézkedések: -  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1129  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** BUTYRALDEHYDE  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 3



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Mentésített 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



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 9 -tól/-től 10

**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 % (810 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (810 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 megsabta 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****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

**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

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL N-BUTYRALDEHYDE**

Felülvizsgálat dátuma: 25.01.2023

Termék kódja: 221900

Oldal 10 -tól/-től 10

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 tájékoztatói 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.

**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 felelősségükre kell betartaniuk.