

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 1 -tól/-től 9

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

1.1. Termékazonosító

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Anyagnév: NATURAL N-BUTYL ACETATE
CAS-szám: 123-86-4

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 Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Felelős személy: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Felvilágosítást ad: Safety Management

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3 (Narkotizáló hatás)
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 3

2.2. Címkézési elemek

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H402 Ártalmas a vízi élővilágra.

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.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 2 -tól/-től 9

P304+P340	A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P319	Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra alkoholálló hab / Szén-dioxid (CO2) használandó.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Képlet:	C6 H12 O2
Molekulatömeg:	116,16 g/mol

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE	100 %
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H226 H336 H402	

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

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

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

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

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 vízsugár, Szén-dioxid (CO2), Hab, Poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 3 -tól/-től 9

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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**

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

Egyéb információk

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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.

Útalások 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

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel 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 ponszerű elszívásról. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 4 -tól/-től 9

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	241		AK-érték	
		723		CK-érték	

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Vegyi 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

Munkavédelmi ruha használata.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Olvadáspont/fagyáspont:	-90 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	126 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	1,2 térf. %
Robbanási határok - felső:	8,5 térf. %
Lobbanáspont:	27 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	415 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	6,2
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	0,66 mm ² /s

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 5 -tól/-től 9

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	5,3 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	2,3
Gőznyomás: (20 °C -on)	11,2 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	57,9 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,88 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség: (20 °C-on)	4,01

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

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

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 0%

Szilárdanyagtartalom: 0%

Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on) 0,73 mPa·s**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Gyúlékony.

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 információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE				
	szájon át	LD50 mg/kg	11775	Patkány	REACH Registration OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	>14112	Nyúl	REACH Registration OECD 402

Irritáció és korrozivitás

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 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

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (NATURAL N-BUTYL ACETATE)

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
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE					
	Akut hal toxicitás	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	397 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration OECD 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	23 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE			
	OECD 301D	83%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301D	83%	15	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301D	80	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
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE	2,3

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
123-86-4	NATURAL N-BUTYL ACETATE	15,3	-	REACH Registration

12.4. A talajban való mobilitás

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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1123

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

BUTYL ACETATES

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 8 -tól/-től 9

Különleges intézkedések: 223
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1123

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő BUTYL ACETATES

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3
Korlátozott mennyiség (LQ): 10 L
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y344
Mentesített mennyiség: E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 355
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 366
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 220 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**Nemzeti előírások**

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,8.

Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2022

Termék kódja: 217400WW

Oldal 9 -tól/-től 9

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
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).

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.