

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 1 -től/-től 9

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

NATURAL PYRAZINES 10

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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	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. 4
Akut toxicitás: Akut tox. 4 (orális)

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE
NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE
NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE
NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE
NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE
NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE
NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE
NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE
NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H227 Éghető folyadék.
H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P264 A használatot követően a(z) Kezek -t alaposan meg kell mosni.

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 2 -tól/-től 9

P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P317	LENYELÉS ESETÉN: Kérjen orvosi segítséget.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
13360-65-1	NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE	20 - < 25 %
	Acute Tox. 4; H302	
13925-03-6	NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE	20 - < 25 %
	Acute Tox. 4; H302	
13360-64-0	NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE	15 - < 20 %
	Acute Tox. 4; H302	
15707-34-3	NATURAL 2-ETHYL-5,6-DIMETHYLPYRAZINE	10 - < 15 %
	Acute Tox. 4; H302	
13925-07-0	NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302	
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H302 H402	
123-32-0	NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302	
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 4; H227 H302	
32736-91-7	NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302	
18138-05-1	NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302	

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. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 3 -tól/-től 9

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. Orvosi kezelésre van szükség.

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**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem 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**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. 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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 4 -tól/-től 9

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 összeférhetetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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:	
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	~180 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	64 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Nem
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 5 -tól/-től 9

Gőznyomás: nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on): 0,97 g/cm³
Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok
nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14
Oxidáló tulajdonságok
A termék nem: tűztapláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva
Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs

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**

Lenyelve ártalmas.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 640,7 mg/kg; ATE (bőrön át) > 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 12,5 mg/l

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
13360-65-1	NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE				
	szájon át	LD50 456 mg/kg	Patkány		
13925-03-6	NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
13360-64-0	NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE				
	szájon át	LD50 900 mg/kg	Patkány	Drug and Chemical Toxicology. 1980	
15707-34-3	NATURAL 2-ETHYL-5,6-DIMETHYLPYRAZINE				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
13925-07-0	NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE				
	szájon át	LD50 456 mg/kg	Patkány		
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE				
	szájon át	LD50 806 mg/kg	Patkány	Drug and Chemical Toxicology. 1980	
123-32-0	NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE				
	szájon át	LD50 1020 mg/kg	Patkány	TheGoodScentCompany	
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE				
	szájon át	LD50 600 mg/kg	Patkány	REACH Registration	OECD 401
32736-91-7	NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
18138-05-1	NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			

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)

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.

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 7 -tól/-től 9

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] 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
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 82,63 mg/l	96 h	Zöld alga	Danish QSAR Database	
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH Registration	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE			
	OECD 301D	7%	28	REACH Registration
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
13360-65-1	NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE	2,07
13925-03-6	NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE	1,2
13360-64-0	NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE	1,2
15707-34-3	NATURAL 2-ETHYL-5,6-DIMETHYLPYRAZINE	1,46
13925-07-0	NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE	1,457
14667-55-1	NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE	0,95
123-32-0	NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE	0,63
15707-23-0	NATURAL 2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1,42
32736-91-7	NATURAL 2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE	1,966
18138-05-1	NATURAL 3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE	1,966

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

Oldal 8 -tól/-től 9

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

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: 2,11.

Biztonsági adatlap

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

NATURAL PYRAZINES 10

Felülvizsgálat dátuma: 15.12.2022

Termék kódja: 314910WW

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.

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