

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 1 -től/-től 14

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

1.1. Termékazonosító

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

UFI: VP93-QWFY-600E-N9NG

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 - Aromaanyagok - 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

További információ

National emergency contact HU: National Center for Public Health and Pharmacy Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapes +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozpon-ti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 2; H225
 Acute Tox. 3; H331
 Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 2 -tól/-től 14

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.
P264	A használatot követően a(z) Kezek -t alaposan meg kell mosni.
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.
P311	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321	Szakellátás (lásd ... a címkén).
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra alkoholálló hab / Szén-dioxid (CO2) / Poroltó 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

Ez az anyag nem szerepel a REACH 59. cikke szerinti jelöltiltán a különös aggodalomra okot adó anyagként (SVHC).

Ez az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC), és a REACH XIV. melléklete szerint nem engedélyköteles.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			87,5 - 90 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE			10-12,5%
	224-649-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4; H330 H302			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 3 -tól/-től 14

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	87,5 - 90 %
		belélegzések: LC50 = 121 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 17100 mg/kg; orális: LD50 = 10470 mg/kg	
4437-20-1	224-649-6	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	10-12,5%
		belélegzések: LC50 = 0,19 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 0.05 mg/l (por vagy köd); orális: ATE = 500 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Ne alkalmazzunk szájtól-szájig vagy szájtól-orrig belélegzést. Lélegeztető maszkot vagy lélegeztető készüléket használjunk. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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 (CO₂), 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 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

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 4 -tól/-től 14

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.

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

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 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 pontszerű elszívásról. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

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 - Aromaanyagok - Egyéb

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 5 -tól/-től 14

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

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1000	1900		AK-érték	
		2000	3800		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	380-950 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	114 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1900 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	950 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	
	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledékek	3,6 mg/kg
	Tengervízi üledékek	2,9 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	380 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	580 mg/l
	Talaj	0,63 mg/kg

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

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus: Butilkaucsuk / FKM (fluorgumi)

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. Megfelelő kesztyűtípus: Butilkaucsuk / FKM (fluorgumi)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 6 -tól/-től 14

Megfelelő kesztyűtípus Egyszerhasználatos kesztyű + NBR (Nitrilkaucsuk)

Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

A 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:	Olajos
Szín:	Átlátszó,
Olvadáspont/fagyáspont:	10 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	78 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	3,1 térf.%
Robbanási határok - felső:	27,7 térf.%
Lobbanáspont:	13 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	386 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	58 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	293 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,82 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

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

Oldószertartalom:

90,00 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 7 -tól/-től 14

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

Belélegezve mérgező.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 5.000 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 1.900 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	10470	Patkány	REACH Dossier OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	17100	Nyúl	REACH Dossier
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	121 mg/l	Patkány	REACH Dossier OECD 403
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
	belélegzés gőz	LC50	0,19 mg/l	Patkány	Symrise (RIFM dissemination portal)
	belélegzés por/köd	ATE	0.05 mg/l		

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 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

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.

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 8 -tól/-től 14

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információk

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek!

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier ASTM E729-80
	Hal toxicitás	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio (zebrahal)	REACH Dossier OECD 212
	Toxicitás crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	Eleveniszap	REACH Dossier OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier	
	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
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,3
4437-20-1	NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE	4,03

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 9 -tól/-től 14

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	1-4,5	Cyprinus carpio (ponty)	REACH Registration

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

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

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.

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 FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

UN 1992

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3+6.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 10 -tól/-től 14



Osztályba sorolási szabály:	FT1
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	336
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1992

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3+6.1



Osztályba sorolási szabály:	FT1
Különleges intézkedések:	274 802
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1992

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3+6.1



Különleges intézkedések:	274
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 szám: UN 1992

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 11 -tól/-től 14

Címkék:	3+6.1		
Különleges intézkedések:	A3		
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L		
Passenger LQ:	Y341		
Mentesített mennyiség:	E2		
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		352	
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		1 L	
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):		364	
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):		60 L	

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék. Akut toxicitás.

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, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 90 % (738 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 100 % (820 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): H2 AKUT TOXIKUS

Kiegészítő tájékoztatás: P5c

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 12 -től/-től 14

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,9.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 13 -tól/-től 14

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
 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 tájékoztatói
 követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).
 EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség
 EU: Európai Unió
 M-tényező: Szorzótényező
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIFURFURYL DISULFIDE 10% IN ETHANOL

Felülvizsgálat: 27.04.2026

Termék kódja: 314610

Oldal 14 -tól/-től 14

VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 3; H331	Számítási módszer
Eye Irrit. 2; H319	Számítási módszer

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.

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.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

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