

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 1 -tól/-től 13

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

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Anyagnév: NATURAL DIMETHYL DISULFIDE
CAS-szám: 624-92-0
Indexszám: 016-098-00-3
EK-szám: 210-871-0

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
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H301
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 1; H370
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400 (M-tényező = 1)
Aquatic Chronic 1; H410 (M-tényező = 10)

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.
H301+H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 2 -tól/-től 13

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Vízzel és szappannal.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozással.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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.
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.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Képlet:	C2 H6 S2
Molekulatömeg:	94,2

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 3 -tól/-től 13

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE			100 %
	210-871-0	016-098-00-3		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H331 H301 H319 H317 H370 H336 H400 H410			

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)		
624-92-0	210-871-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE	100 %
	belélegzéses: ATE 5 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: ATE 190 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

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 orvost kell hívni.

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. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. Hánytatni kell, ha az érintett eszméleténél van. Azonnal orvost kell hívni.

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 (CO₂), Hab, Poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 4 -tól/-től 13

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

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 környezetbe jutás esetén**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 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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 5 -tól/-től 13

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
- Aromaanyagok - Egyéb

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	6,4 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	15,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,6 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,1 mg/cm ²
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	3,5 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,16 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	0,6 mg/cm ²
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	2,02 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,38 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	3,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,24 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	4,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	1,7 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,05 mg/cm ²
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	0,3 mg/cm ²

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE	
	Édesvíz	0,00025 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,0097 mg/l
	Tengervíz	0,000025 mg/l
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
	Talaj	1 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 6 -tól/-től 13

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

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:	
Olvadáspont/fagyáspont:	-85 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	110 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	1,1 térf.%
Robbanási határok - felső:	16,1 térf.%
Lobbanáspont:	15 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	304 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	0,47 mm ² /s
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	2,7 g/L
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	1,91
Gőznyomás: (20 °C -on)	30 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	124 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,06 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség: (20 °C-on)	3,23

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Tartós éghetőség: Öntápláló égés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 7 -tól/-től 13

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tüztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

0%

Szilárdanyagtartalom:

0%

Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on)

0,59 mPa·s

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

Exoterm reakció val: strong oxidizing and reducing agents, strong bases

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**

Lenyelve mérgező.

Belélegezve mérgező.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE				
	szájon át	ATE 190 mg/kg			
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	REACH Dossier	OECD 402
	belélegzés gőz	ATE 5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsítja a szerveket. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 8 -tól/-től 13

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,97	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	REACH Dossier EPA OPPTS Draft Guideline 850.1075
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,55	96 h		REACH Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1,82	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH Dossier OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,936	28 d	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Dossier OECD 210
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,0025	21 d	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH Dossier OECD 211
	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				
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE				
	OECD 301D	<10%	28	REACH Dossier	
	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
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE	1,91

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE	0,3		

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 9 -tól/-től 13

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

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 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

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 2381

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: DIMETIL-DISZULFID

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3+6.1



Osztályba sorolási szabály: FT1

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 336

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 10 -tól/-től 13

Alagútkorlátozási kód: D/E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E2

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 2381**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** DIMETIL-DISZULFID**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3+ 6.1



Osztályba sorolási szabály: FT1

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 2381**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** DIMETHYL DISULPHIDE**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3+6.1



Marine pollutant: P

Különleges intézkedések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 2381**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** DIMETHYL DISULPHIDE**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3+6.1

Korlátozott mennyiség (LQ)
(utasszállító repülőgép):
Forbidden

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 11 -tól/-től 13

Passenger LQ:	ForbIDDEN
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	ForbIDDEN
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	ForbIDDEN
IATA-Csomagolási utasítás (teherzállító repülőgép):	ForbIDDEN
IATA-Maximális mennyiség (teherzállító repülőgép):	ForbIDDEN

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: DIMETHYL DISULFIDE

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

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 100 % (1060 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (1060 g/l)

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

Kiegészítő tájékoztatás: P5c, E1

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

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:

1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,16.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 12 -tól/-től 13

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).

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H301+H331	Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Termék kódja: 353600

Oldal 13 -tól/-től 13

Azonosított alkalmazások

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

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák