

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 1 -től/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

ATF III

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Kenőanyag

Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Vierol AG	
Cím:	Karlstrasse 19	
Város:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Felvilágosítást ad:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalmat / edényzetet a hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 2 -tól/-től 13

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	GHS osztályozás	
72623-86-0	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott	1 - < 2 %
	276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	1 - < 1,68 %
	265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304	
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,17 %
	424-820-7 01-0000017126-75	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410	
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0 - < 0,08 %
	627-034-4 01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 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
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
72623-86-0	276-737-9	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott	1 - < 2 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	1 - < 1,68 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,17 %
		dermális: LD50 = > 500 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0 - < 0,08 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1689 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 3 -tól/-től 13

szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

TILOS hánytatni.

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**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

- Permetező vízszugár
- alkoholálló hab.
- Széndioxid (CO₂).
- Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

- Nitrogénoxidok (NO_x)
- szén-monoxid (CO)
- Széndioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházatok használata

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

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**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 4 -tól/-től 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

A padlók legyenek tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 5 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés		
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték
72623-86-0	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,76 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,43 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,38 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/ml
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,035 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,04 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
72623-86-0	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound		
Édesvíz		0,0009 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,0009 mg/l
Tengervíz		0,00009 mg/l
Édesvízi üledék		0,73 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,073 mg/kg
Másodlagos mérgezés		10 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		5 mg/l
Talaj		0,086 mg/kg
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Édesvíz		0,00026 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,0016 mg/l
Tengervíz		0,000026 mg/l
Édesvízi üledék		3,76 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,376 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,55 mg/l
Talaj		10 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Letöltésnél, áttöltésnél, keverő és adagoló munkálatoknál, mintavételnél alkalmazandó:
Szemvédő/arcvédő használata kötelező. DIN EN 166

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.
Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni. EN ISO 374

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 7 -tól/-től 13

Bőrvédelem

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	vörös	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
pH-érték:		nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Pour pont:	-54 °C
Lobbanáspont:	208 °C

Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

A termék nem: tüztápláló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (15 °C-on):	0,852 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	nincs meghatározva

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	35 mm ² /s

Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
-----------------------	--------------------

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 8 -tól/-től 13

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók az alábbiakkal: Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje el a következőket: Termikus bomlás

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

- Savak
- Redukálószer
- Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek:

- szén-monoxid (CO)
- Szén-dioxid (CO₂)
- Nitrogénoxidok (NO_x)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
72623-86-0	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 mg/kg > 5000	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg > 5000	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 mg/kg > 5000	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg > 5000	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	szájon át	LD50 mg/kg > 2000	Patkány	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg > 500	Nyúl	Study report (1996)	OECD Guideline 402
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	szájon át	LD50 mg/kg 1689	Patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg > 2000	Patkány	Study report (1985)	OECD Guideline 402

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 9 -tól/-től 13

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
72623-86-0	Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú, nagy viszkozitású; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l > 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC mg/l >= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-65-0	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l > 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC mg/l >= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound						
	Akut hal toxicitás	LC50 1,5 mg/l	96 h			
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 0,31	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l 0,09	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l 0,14	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	(> 50 mg/l)	3 h	Eleveniszap	Study report (1996)	OECD Guideline 209
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l 0,84	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 0,39	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l 0,32	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l 0,013	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	(32 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
1213789-63-9	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	173		Environmental Toxicology

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 11 -tól/-től 13

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

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**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 12 -tól/-től 13

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

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

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Rövidítések és betűszavakADR: 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ATF III

Felülvizsgálat dátuma: 26.03.2021

Oldal 13 -tól/-től 13

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
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.

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