

Biztonsági adatlap.

DURACID PW rovarirtó porozószer

Felülvizsgálat: 23/01/2023 verzió 2

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: DURACID PW rovarirtó porozószer

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

Azonosított felhasználás: Rovarirtó-Biocid

Ellenjavallt felhasználási módok: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel az Azonosított felhasználásban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel.: +39 049 9337111 - www.vebi.it

Forgalmazó: ALPHAVET Zrt. 1194 Budapest Hungary, Hofherr A. u. 42.

Tel.: +36-13/483-000 - www.alphavet.hu

Biztonsági adatlapért felelős: regulatory@vebi.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

tel.: 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Aquatic Acute 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: DURACID PW rovarirtó porozószer

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥ 1 - < 2,5 %	Dipropilén glicol metil éter	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	01-2119450011-60-xxxx
≥ 0,5 - < 1 %	cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100000, M-Acute:100000 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 500mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd): 3.3mg/l	
10 ppm	Denatónium-benzoát	CAS:3734-33-6 EC:223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Piretroid keverékkel való érintkezés tünete lehet bőr- és szem irritáció, fényre és zajra való érzékenység, hidegrázás, bizsergés érzete a bőrön, zsibbadtság, fejfájás, szédülés, hasmenés, hányinger, hányás, nyálfolyás és fáradtság.

Nagy mértékű expozíció esetén tünetként jelentkezhet izomrángás, folyadék felhalmozódás a tüdőben.

A termék Cipermetrint tartalmaz. Paresthéziát okozhat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneteknek megfelelő kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz. Szén-dioxid (CO2). CO2 vagy poroltókészülék

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

közvetlen vízugarak

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés nehéz füstöt termel. Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat

Veszélyes égéstermékek:

Szén-monoxid; Szervetlen savak gázai; CO2; HCl; NOx; Cianid

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni! Megfelelő légzőkészüléket használjon

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Használjon egyéni védőfelszerelést

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Ürítse ki a veszélyövezetet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson. Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ártalmanítsa

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés:

Szilárd anyagok nedves tisztítása vagy elszívása. A szennyeződések azonnal távolítsa el

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését. Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag

Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni; Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot. Használatot követő kézmosás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, szellőztetett és száraz helyen tárolandó; Kerülje a fény és a napfény expozícióját

Összeférhetetlen anyagok:

Különböbben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8 ACGIH

Hosszú távú 50 ppm
Megjegyzések: Liver & CNS eff

EU

Hosszú távú 308 mg/m³ - 50 ppm
Megjegyzések: Skin

PNEC expozíciós határértékek

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 19 mg/l
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1.9 mg/l
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 7.02 mg/kg/Sediment dw
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 70.2 mg/kg/Sediment dw
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: soil; PNEC Határ: 2.74 mg/kg soil dw
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 190 mg/l
Megjegyzés: Dossier REACH

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

CAS: 52315-07-8 Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.000001 mg/l
Megjegyzés: assessment factor (10)

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.0125 mg/Kgwwt

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8 Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 283 mg/kg bw/day; Felhasználó: 121 mg/kg bw/day
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 308 mg/kg/day; Felhasználó: 37.2 mg/kg/day
Megjegyzés: Dossier REACH

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 36 mg/kg bw/day
Megjegyzés: Dossier REACH

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Porvédő szemüveg.

A bőr védelme:

Eldobható öltözet.

A kéz védelme:

EN 374 - MSZ EN 374-2:2015 (PF 4); NBR (nitril gumi). PVC (polivinil-klorid)

Légzési óvintézkedések:

Dust mask EN 149 FFP2

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

Ne kerüljön csatornába, a talajba vagy más víztestbe; A terméket gyermekek, madarak, háziállatok, haszonállatok és egyéb nem célszervezet állatok számára nem hozzáférhető helyen helyezzük el.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

fizikai állapot: Szilárd (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Szín: fehér (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Szag: Csípős (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Szagérzékelési határ: Nem lényeges

pH: 9.700 (Cipac MT 75.3)

Kinematikus viszkozitás: N.A.

Oladási pont/fagypon: Nem lényeges

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem lényeges

Lobbanáspont: Nem lényeges

Felső és alsó robbanási határértékek: Nem lényeges

Gőzsűrűség: Nem lényeges

Gőznyomás: Nem lényeges

Relatív sűrűség: 0.900 g/ml (CIPAC MT 186)

Vízben oldhatóság: Nem oldható

Oldhatóság olajban: Nem oldódik

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem lényeges

Öngyulladás hőmérséklet: Nem lényeges

Bomlási hőmérséklet: Nem lényeges

Tűzveszélyesség: N.A.

Részecskejellemzők:

Részecskeméret: (CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Szemcseméret-eloszlás: Dv 10 (µm): 1.47 Dv 50 (µm): 6.45 Dv 90 (µm): 44.1 (CIPAC MT 187 and OECD No. 110)

Fajlagos felület: Nem lényeges

Aggregációs/agglomerációs helyzet: Nem lényeges

Porzás: 19.6 mg (CIPAC MT 171.1)

Nanoformák: Nem lényeges

VOC (Dir. 2010/75/CE): Nem lényeges

VOC (volatile carbon): Nem lényeges

9.2. Egyéb információk

Robbanó tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))

Fémekre korrozív hatású a anyagok: Not corrosive to metals

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidálószer (CHETAH 7.3 (ASTM 2002))

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 9510 mg/kg
		LC50 Gőz inhaláció Patkány > 275 ppm 7h

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

CAS: 52315-07-8	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át: 500 mg/ttkg
		ATE - Inhaláció (Por/kód): 3.3 mg/l

LOAEL neurotoxicitás Patkány = 60 mg/ttkg
LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/ttkg
LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/ttkg
LC50 Inhaláció Patkány = 3.3 mg/l 4h
NOAEL neurotoxicitás Patkány = 20 mg/ttkg

Denatónium-benzoát

CAS: 3734-33-6 a) akut toxicitás

LD50 Szájon át Patkány = 749

LD50 Inhaláció Patkány = 0.2 mg/l

LD50 Bőr Patkány > 2000

c) súlyos
szemkárosodás/szemirritá
ció

Irritálja a szemet szemek Pozitív

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal Poecilia reticulata > 1000 mg/l 96h Dossier REACH

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h Dossier REACH

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Alga > 1000 mg/l Dossier REACH

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia Daphnia magna > 0.5 mg/l Dossier REACH - 22d

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

CAS: 52315-07-8 a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 0.0028 mg/l 96h - Salmo gairdneri

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 0.0003 mg/l 48h - Daphnia magna

a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga > 0.1 mg/l 96h - Selenastrum capricornutum

b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal > 0.00003 mg/l - 34 d Pimephales promelas

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8 Gyorsan lebomló

Érték : 75.000

Megjegyzések: after 10 days, while 79% degradation after 28 days. The formation of CO2 reached 76% CO2 indicating extensive mineralisation of dipropylene glycol methyl ether. - Dossier REACH

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

CAS: 52315-07-8 Nem perszisztens és lebomló

Teszt: OECD 308; Érték : 0.948

Megjegyzések: 12°C

12.3. Bioakkumulációs képesség

Dipropilén glicol metil éter

CAS: 34590-94-8 Nem bioakkumulatív

Teszt: LogKow

Megjegyzések: < 1 - Dossier REACH

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

CAS: 52315-07-8 Nem bioakkumulatív

Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : 374

Megjegyzések: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Nem bioakkumulatív

Teszt: Kow - Biokoncentrációs tényező; Érték : 5.3

12.4. A talajban való mobilitás

cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	
CAS: 52315-07-8	Nem mobilis
	Teszt: Koc; Érték : 574360
	Megjegyzések: QSAR from 80653to 574360 mL/g
	Nem mobilis
	Teszt: DT50; Érték : 17.2
	Megjegyzések: 12°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

További információk az ártalmatlanításhoz:

A tartalom /edény elhelyezése a 225/2015 (VIII.7.) korm. Rendeletben foglaltak szerint történik.

Rovarölő szerekhez: A szermaradék és a kiürült göngyöleg is veszélyes hulladék. Szermaradék hulladék veszélyességi kategória: HP 14. Kiürült göngyöleg hulladék azonosító kód: 15 01 10. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet. A kiürült göngyöleget ne hasznosítsuk újra!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, SZILÁRD, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)

IATA-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)

IMDG-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cisz/transz +/-40/60; (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 9

IATA-Osztály: 9

IMDG-Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-bárca: 9

ADR - Veszély azonosító szám: 90

ADR-Különleges intézkedések: 274 335 375 601

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (-)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 956

IATA-Áruszállító repülőgép: 956

IATA-bárca: 9

IATA-Járulékos veszélyek: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Különleges intézkedések: A97 A158 A179 A197 A215

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A SW23
IMDG-szegregáció: -
IMDG-Járulékos veszélyek: -
IMDG-Különleges intézkedések: 274 335 966 967 969

Az 5 kg,vagy annál kisebb csomagolás esetén a szállítás nem tartozik az ADR (375. különleges rendelkezés) és az IMDG-kódex (2.10.2.7. Szakasz) és az IATA szabályozás (A197 külön hatálya alá)

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: Nincsenek.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik: E1	100	200

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Osztályozási eljárás

Aquatic Acute 1, H400 Számítási módszer

Aquatic Chronic 1, H410 Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Község

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- Biztonsági adatlap.
- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk