Dexamethasone

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 31/01/2023 Felülvizsgálat dátuma: 05/11/2026 Helyettesíti a következő verziót: 31/01/2023
Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Anyag
Anyagnév	:	Dexamethasone
Kémiai név	:	Dexamethasone
EK-szám	:	200-003-9
CAS-szám	:	50-02-2
Termékkód	:	201600266

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	:	Tudományos kutatás és fejlesztés Műszaki vizsgálat, elemzés Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Funkció/felhasználási kategória	:	Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	:	Nem használható élelmiszerekben, gyógyszerekben vagy háztartási alkalmazásokban

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+33(0)390215608

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

A környezetet veszélyeztető endokrin károsító anyag, 2. kategória	EUH431
Az emberi egészséget veszélyeztető endokrin károsító anyag, 1. kategória	EUH380
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória	H372
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08 GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) : EUH380 - Endokrin károsító hatású lehet az embereknél.
EUH431 - Feltételezhetően endokrin zavart okozhat a környezetben.
H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (endokrin rendszer) károsítja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P263 - Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Címkézés e szerint:: Mentesség a belső csomagolás számára, ahol a tartalom nem haladja meg a 10 ml-t.

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Az anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

Egyéb információk : Aktív hatóanyag (gyógyszerészeti termékekben).
Figyelem – még nem teljesen bevizsgált anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Dexamethasone anyagot endokrin károsító tulajdonságai miatt	CAS-szám: 50-02-2 EK-szám: 200-003-9	≤ 100	ED ENV 2, EUH431 ED HH 1, EUH380 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	:	Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Rosszullét esetén Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	:	Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	:	Öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	:	Öblítse ki vízzel a szájat (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Szén-dioxid. Vízpermet. Száraz oltópor. Tűzoltó takaró.
Nem megfelelő oltóanyag	:	Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	:	Tökéletlen égéskor veszélyes szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. Mérgező gő zök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	:	Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	:	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	:	Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	:	Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	:	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	:	Inert anyaggal itassa fel, és helyezze megfelelő hulladékkezelő tartályba.
Tisztítási eljárás	:	A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Mosószer segítségével tisztítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	:	Várandós vagy szoptató nők expozíciója tilos.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
Higiénés intézkedések	:	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	:	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.
Csomagolóanyagok	:	Tartsa az eredeti tartályokban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás. A terméket a lehetőségekhez képest laboratóriumi elszívó alatt kell kezelni.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Használjon szemvédő eszközt. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg. (EN 166)

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni. Laboratóriumi felhasználás : laboratóriumi köpeny. (EN 13034)

Kézvédelem:
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyszerálló védőkesztyű. (EN 374)

Légutak védelme

Légutak védelme:
Porképződés esetén használjon szűrővel ellátott légzőkészüléket: P3

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Szilárd

Szín	:	fehér. majdnem fehér.
Külső jellemzők	:	kristályos por.
Molekulatömeg	:	392,5 g/mol
Szag	:	Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	262 – 264 °C
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság	:	Víz: < 0,1 g/l
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	< 2
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret	:	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	:	Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxiciás (bőrön át)	:	Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Akut toxicitás (belégzés)	:	Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

Dexamethasone (50-02-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 3000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (endokrin rendszer) károsítja a szerveket.
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Hiányzó adatok)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Van endokrin hatásmódja, vagyis megváltoztatja az endokrin rendszer funkcióját (funkcióit)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Dexamethasone (50-02-2)	
EC50 - Rákok [1]	> 56 mg/l (48 óra, Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202 módszer)
ErC50 alga	> 9,2 mg/l (72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)) (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus hal	0,033 mg/l (32 nap, Pimephales promelas) (OECD 210 módszer)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dexamethasone (50-02-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Dexamethasone (50-02-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	< 2

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Dexamethasone (50-02-2)
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : Van endokrin hatásmódja, vagyis megváltoztatja az endokrin rendszer funkcióját (funkcióit).

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

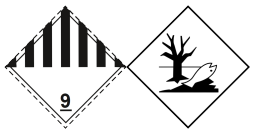
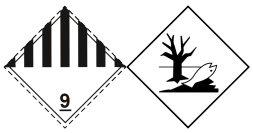
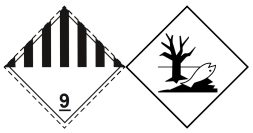
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

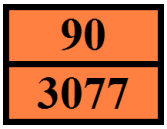
ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Fuvarokmány leírása		
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
9	9	9
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-F	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR)	:	M7
Különleges előírások (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	:	5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	:	E1
Csomagolási utasítások (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	:	PP12, B3
Egybecsomagolási előírások (ADR)	:	MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	:	TP33

Tartánykód (ADR)	:	SGAV, LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz	:	AT
Szállítási kategória (ADR)	:	3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	:	V13
Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	:	VC1, VC2
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	:	CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	:	90
Narancssárga táblák	:	
Alagút-korlátozási kód (ADR)	:	-

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	:	5 kg
Engedményes mennyiség (IMDG)	:	E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	LP02, P002
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	:	PP12
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	:	IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	:	B3
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	:	TP33
Rakodási kategória (IMDG)	:	A
Tárolás is kezelés (IMDG)	:	SW23

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y956
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	956
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	400kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	956
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	400kg
Különleges előírások (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kód (IATA)	:	9L

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem szerepel a REACH jelöltek jegyzékében

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem szerepel a TANÁCS kettős felhasználású termékekről szóló (EK) RENDELETÉBEN.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekurzorok (EU) jegyzékében nem szerepel

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekurzorok (EU) jegyzékében nem szerepel

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Helyettesíti a következő verziót	**Hozzáadva**
	Felülvizsgálat dátuma	**Hozzáadva**
1.1	EK-szám	**Hozzáadva**
1.1	CAS-szám	**Hozzáadva**
1.1	Szinonimák	**Eltávolítva**
1.2	Használati korlátozások	**Módosítva**
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	**Módosítva**
1.2	Fő használati kategória	**Eltávolítva**
2.1	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	**Módosítva**
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	**Módosítva**
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	**Módosítva**
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	**Módosítva**
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	**Módosítva**
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	**Módosítva**
2.3	Egyéb információk	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás általános	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	**Módosítva**
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	**Hozzáadva**
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	**Módosítva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	**Hozzáadva**
5.1	A megfelelő oltóanyag	**Módosítva**
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	**Hozzáadva**
5.2	Tűzveszély	**Eltávolítva**
5.3	Védelem tűzoltás közben	**Hozzáadva**
5.3	Oltási szabály	**Módosítva**
6.1	Védőfelszerelés	**Hozzáadva**
6.1	Vészhelyzeti tervek	**Módosítva**
6.1	Általános intézkedések	**Hozzáadva**
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	**Hozzáadva**
6.3	Visszatartásra	**Hozzáadva**
6.3	Tisztítási eljárás	**Hozzáadva**
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	**Hozzáadva**
7.1	További veszélyek a kezelés során	**Hozzáadva**
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	**Hozzáadva**
7.1	Higiénés intézkedések	**Hozzáadva**
7.2	Tárolási feltételek	**Hozzáadva**
7.2	Csomagolóanyagok	**Hozzáadva**
7.3	Különleges végfelhasználások	**Eltávolítva**
8.2	Légutak védelme	**Hozzáadva**
8.2	Kézvédelem	**Módosítva**
8.2	Szemvédelem	**Hozzáadva**
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	**Módosítva**
8.2	Bőr- és testvédelem	**Módosítva**
9	Molekulatömeg	**Hozzáadva**
9	Olvadáspont	**Hozzáadva**
9	Szín	**Hozzáadva**
9	Külső jellemzők	**Módosítva**
9	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	**Hozzáadva**
10.1	Reakciókészség	**Eltávolítva**
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	**Eltávolítva**
10.5	Nem összeférhető anyagok	**Eltávolítva**
10.6	Veszélyes bomlástermékek	**Eltávolítva**
11	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	**Hozzáadva**
11.1	LD50 szájon át, patkány	**Módosítva**
12.1	NOEC krónikus hal	**Hozzáadva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
12.1	ErC50 alga	**Hozzáadva**
12.1	EC50 - Rákok [1]	**Hozzáadva**
12.1	Ökológia - általános	**Eltávolítva**
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	**Hozzáadva**
14	UN-szám (RID)	**Hozzáadva**
14	Kék kúpok/fények száma (ADN)	**Hozzáadva**
14	Szükséges felszerelés (ADN)	**Hozzáadva**
14	Szállítás engedélyezett (ADN)	**Hozzáadva**
14	Engedményes mennyiség (ADN)	**Hozzáadva**
14	Korlátozott mennyiség (ADN)	**Hozzáadva**
14	Veszélyességi bárca (ADN)	**Hozzáadva**
14	Osztályozási kód (ADN)	**Hozzáadva**
14	Helyes szállítási megnevezés (RID)	**Hozzáadva**
14	Veszélyt jelölő szám (RID)	**Hozzáadva**
14	Expressz csomagok (RID)	**Hozzáadva**
14	Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	**Hozzáadva**
14	Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID)	**Hozzáadva**
14	Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	**Hozzáadva**
14	Szállítási kategória (RID)	**Hozzáadva**
14	Tartálykód RID tartályoknál (RID)	**Hozzáadva**
14	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	**Hozzáadva**
14	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	**Hozzáadva**
14	Egybecsomagolási előírások (RID)	**Hozzáadva**
14	Különleges csomagolási előírások (RID)	**Hozzáadva**
14	Csomagolási utasítások (RID)	**Hozzáadva**
14	Engedményes mennyiség (RID)	**Hozzáadva**
14	Korlátozott mennyiség (RID)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások (RID)	**Hozzáadva**
14	Csomagolási csoport (RID)	**Hozzáadva**
14	Klasszifikációs kód (RID)	**Hozzáadva**
14	ERG-kód (IATA)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások (IATA)	**Hozzáadva**
14	Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
14	Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
14	Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
14	Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
14	Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
14	Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
14	Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	**Hozzáadva**
14	Veszélyességi bárca (IATA)	**Hozzáadva**
14	Helyes szállítási megnevezés (IATA)	**Hozzáadva**
14	Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Veszélyességi bárca (IMDG)	**Hozzáadva**
14	EmS-szám (kiömlés)	**Hozzáadva**
14	EmS-szám (tűz)	**Hozzáadva**
14	Korlátozott mennyiség (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Tárolás is kezelés (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Rakodási kategória (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	**Hozzáadva**
14	IBC különleges előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Csomagolási előírások GRV (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Engedményes mennyiség (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	**Hozzáadva**
14	Tartánykód (ADR)	**Hozzáadva**
14	Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	**Hozzáadva**
14	Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	**Hozzáadva**
14	Egybecsomagolási előírások (ADR)	**Hozzáadva**
14	Különleges csomagolási előírások (ADR)	**Hozzáadva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
14	Csomagolási utasítások (ADR)	**Hozzáadva**
14	Jármű a tartányos szállításhoz	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (ADN)	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (IMDG)	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (IATA)	**Hozzáadva**
14.1	UN-szám (ADR)	**Hozzáadva**
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADN)	**Hozzáadva**
14.2	Helyes szállítási megnevezés (ADR)	**Hozzáadva**
14.3	Veszélyességi bárca (RID)	**Hozzáadva**
14.3	Veszélyességi bárca (ADR)	**Hozzáadva**
14.3	Osztály (ADR)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (ADR)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (ADN)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (IATA)	**Hozzáadva**
14.4	Csomagolási csoport (IMDG)	**Hozzáadva**
14.6	Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN)	**Hozzáadva**
14.6	Különleges előírások (ADN)	**Hozzáadva**
14.6	Különleges csomagolási előírások (IMDG)	**Hozzáadva**
14.6	Csomagolási utasítások (IMDG)	**Hozzáadva**
14.6	Szállítási kategória (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Különleges előírások (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Engedményes mennyiség (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Korlátozott mennyiség (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Alagút-korlátozási kód (ADR)	**Hozzáadva**
14.6	Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	**Hozzáadva**
14.6	Osztálybasorolási kód (ADR)	**Hozzáadva**

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
ED ENV 2	A környezetet veszélyeztető endokrin károsító anyag, 2. kategória
ED HH 1	Az emberi egészséget veszélyeztető endokrin károsító anyag, 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
EUH380	Endokrin károsító hatású lehet az embereknél.
EUH431	Feltételezhetően endokrin zavart okozhat a környezetben.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (endokrin rendszer) károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.