

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Detergente Active Anticalcare

Termékszám: DLA01603

UFI : SJ70-G091-7006-V1Y6

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

Aktív vízkőoldó detergens

Ellenjavallt felhasználás: Nincs rendelkezésre álló információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója:

MULTIKOMPLEX BUDAPEST KFT.

H - 1211 Budapest, Mansfeld Péter u. 27

tel.: +(36-1)427-0325

<http://www.multikomplex.hu>

Felelős személy e-mail címe: info@multikomplex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Bőrmarás, 1B. veszélyességi kategória, H314 (Skin Corr. 1B)

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam. 1)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P264 - A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):
-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:
PHOSPHORIC ACID
QUATERNARY AMMONIUM SALTS

2.3. Egyéb veszélyek
A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK szám	Index szám	REACH-Regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
PHOSPHORIC ACID *	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	-	21 ≤ x < 22,5	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314 H318	Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%
PRIMARY ALCOHOL C10 ETHOXYLATED	61827-42-7	-	-	-	2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	ATE orális: 500 mg/kg
QUATERNARY AMMONIUM SALTS	68424-85-1	270-325-2	-	01-2119 965180-41	0,354 ≤ x < 0,404	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H302 H314 H318	M (Akut) =1 ATE orális: 500 mg/kg

*Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.
A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) 0,1%=< koncentrációban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Kérje meg az érintett személyt, hogy igyon annyi vizet, amennyit csak lehetséges. Forduljon orvoshoz. Ne hánytasson, kivéve, ha az orvos erre utasítja.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal forduljon orvoshoz. Vigye az érintett személyt friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha az érintett abbahagyja a légzést, végezzen mesterséges lélegeztetést. Az elsősegélynyújtó figyeljen az önvédelemre.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Azonnal öblítse le a bőrt zuhannyal. Forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak. Azonnal mossa le bő vízzel legalább 30-60 percig, a szemet tartsa nyitva. Forduljon orvoshoz.

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

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok: Hagyományos típusú oltóanyagok: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzon be égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specifikáció A29 vagy A30), nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni. Használjon vízugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljen teljes védőfelszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak lefolyását a csatornarendszerbe. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat be a csatornarendszerbe, és nem érintkezhet felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használandó tartály kompatibilitását, lásd a 10. szakaszt. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassuk fel.

Megfelelő szellőzés biztosítása. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap összes többi szakaszát. Kerülje a termék szivárgását, környezetbe jutását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítson el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belépne olyan helyekre, ahol az emberek étkeznek.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos megjegyzések: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései..

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol tárolja. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részleteket lásd a 10. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-ér ték (ppm)	CK-ér ték (mg/m ³)	CK-ér ték (ppm)	Megjegy - zés	ÁK korrek - ciós cso port	Jogalap
ORTOFOSZ FORSAV	7664-38- 2	1	-	2	-	m	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliommódrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Javasolt monitorozási folyamat:

Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légköri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságának és/vagy légzésvédő felszerelés használatának szükségességének megállapításához. Hivatkozni kell a megfigyelési szabványokra, például a következőkre: EN 689 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi anyagok belélegzése révén történő expozíció értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlításához) EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató) a vegyi és biológiai anyagoknak való kitettség értékelésére szolgáló eljárások alkalmazására és használatára) EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör - A vegyi anyagok mérésére vonatkozó eljárások végrehajtásának általános követelményei) Hivatkozás a nemzeti útmutató dokumentumokra a meghatározási módszerekhez veszélyes anyagokra is szükség lesz.

DNEL érték

Nincs rendelkezésre álló információ

PNEC érték

Nincs rendelkezésre álló információ

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A termék használata közben tilos eni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőeszközöknek CE-jelöléssel kell rendelkezni, amely igazolja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak. Biztosítson vészzuhanyt és szemmosó állomást.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt).

b) bőrvédelem

- I. kézvédelem: Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel.
A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor (lásd az EN 374 szabványt) a következőket kell figyelembe venni: kompatibilitás, degradáció, elhasználódási idő és permeabilitás.
Használat előtt ellenőrizni kell a munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállását, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű viselési ideje a használat időtartamától és típusától függ.
- II. egyéb: Viseljen II. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

c) a légutak védelme

Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az elfogadott műszaki intézkedések nem alkalmasak arra, hogy korlátozzák a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékek tekintetében. Használjon B típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték-koncentrációnak megfelelően kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt).

Ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a megfelelő TLV-TWA, és vészhelyzet esetén nyitott rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegőbeszívó légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően) kell viselni. A légzésvédő eszköz helyes megválasztását lásd az EN 529 szabványban.

d) hőveszély

Nem releváns.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A gyártási folyamatok által generált kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generált kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	piros		
Szag	Marseille		
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ		
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ		
Tűzvesélyesség	Nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre információ		
Lobbanáspont	> 60 °C		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ		
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ		
pH	2		
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ		
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre információ		
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,25		
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ		
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Normál használati körülmények között nincs különösebb reakció kockázata más anyagokkal.

PHOSPHORIC ACID
Lebomlik 200°C/392°F feletti hőmérsékleten.

10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál használati és tárolási körülmények között nem várható előre veszélyes reakció.

PHOSPHORIC ACID
Robbanás kockázatával jár, ha érintkezik a következőkkel: nitrometán. Veszélyesen reagálhat: lúgokkal, nátrium-bórhidriddel.

10.4. Kerülendő körülmények
Nincs. A vegyipari termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket azonban be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok
PHOSPHORIC ACID
Nem kompatibilis: fémekkel, erős lúgokkal, aldehidekkel, szerves szulfidokkal, peroxidokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
PHOSPHORIC ACID
Keletkezhet: foszforil-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján értékelik, az osztályozásra vonatkozó rendeletben meghatározott kritériumok alkalmazásával.

Ezért a terméknek való expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez figyelembe kell venni az egyes veszélyes anyagoknak a 3. szakaszban feltüntetett koncentrációját.

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

Akut toxicitás:

ATE keverék (Inhalatív):	Nincs osztályozva (nincs jelentős összetevő)
ATE keverék (Orális):	>2000 mg/kg
ATE keverék (Dermális):	Nincs osztályozva (nincs jelentős összetevő)

PHOSPHORIC ACID

LD50 (Dermális):	2740 mg/kg Nyúl
LD50 (Orális):	1530 mg/kg Patkány
LC50 (Inhalatív köd/por):	> 0,85 mg/l/1h Patkány

PRIMARY ALCOHOL C10 ETHOXYLATED

STA (Orális):	500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázata alapján (a keverék akut toxicitására vonatkozó becslés kiszámításához használt számadat)
---------------	--

Bőrmarás / bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Maró hatású a bőrre.
Osztályozás a kísérleti PH érték szerint

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Maró hatású a bőrre.
- Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

QUATERNARY AMMONIUM SALTS

LC50 - Hal < 10 mg/l/96h hal

EC50 - Rákfélék < 1 mg/l/48h daphnia

EC50 - alga / Vízi növények < 1 mg/l/72h Alga

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PHOSPHORIC ACID

Vízben oldhatóság > 850000 mg/l

Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló információ

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló információ

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ha lehetséges, használja újra. A tiszta termékmaradványokat speciális, veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékszállításra az ADR korlátozások vonatkozhatnak.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: LQ:5L, alagútkorlátozási kód : (E)

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1760 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Tengeri szállítás IDMG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Nem vonatkozik rá

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások

Termék: 3

Összetevő: 75.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem vonatkozik rá

Engedélyköteles anyagok (a REACH XIV. melléklete) Nincs

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról: Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre/ termékben található anyagokra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik.

a kémiai-fizikai tulajdonságok értékelését a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakasz másként nem rendelkezik.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P264 - A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.