

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

ONYX

Termékszám: -

Kereskedelmi kód: 04380001 – 04380010 – 04380050

UFI : QMD9-EM2C-7D0H-XY1S

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Ipari felhasználások [SU3]; Savas illatosított vízkő elleni tisztítószer professzionális használatra.
Ellenjavallt felhasználások: Minden, kivéve az ajánlott felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **E' COSI Ungheria Kft.**
1191 Budapest, Üllői út 206
B. ép. I. lph. IV. em. 449-450.
Tel: 06307793403

A termék gyártója: **È COSÌ srl**
Via Giovanni Giorgi, 12
47122 Forlì (FC) - Olaszország
Tel: +39 0543 783152
Fax: +39 0543 780085
Web: www.ecosi.it
E-mail: info@ecosi.it
C.F. E P.IVA: 02639970405

Felelős személy e-mail címe: info@ecosi.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:

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

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):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

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

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Alkoholok, C11-13 elágazó láncú, etoxilezett

Foszforsav...%

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs egyéb veszély.

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

-

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ ATE
Foszforsav..%*	7664-38-2	231-63 3-2	015-011- 00-6	01- 2119485 924-24- XXXX	$\geq 15 - < 20\%$	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B	H290 H314	Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 %
Alkohokok, C11-13 elágazó, etoxilezett	68439-54 -3	931-98 5-3	-	-	$\geq 1 - < 2,5\%$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
Kámfor	76-22-2	200-94 5-0	-	01-21199 66156-31 -xxxx	40 ppm	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 2	H228 H332 H315 H318 H371	-
Difenil oxid	101-84-8	202-98 1-2	-	01-21194 72545-33 -xxxx	20 ppm	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412	M(Akut)=1
toluol	108-88-3	203-62 5-9	601-021- 00-3	01-21194 71310-51 -xxxx	<1 ppb	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	-

*: 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).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson!

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Sérültet friss levegőre, szabadba kell vinni, meleg és nyugodt helyen kell tartani.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Azonnal mossuk le bő folyó vízzel, és esetleg szappannal azokat a bőrfelületeket, melyek érintkezésbe kerültek a termékkel, még akkor is, ha az érintkezés gyanúja merül fel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Teljesen mossa le a testet (zuhanyzó vagy kád).

Az eltávolított szennyezett ruhát biztonságosan ártalmatlanítsa.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük az ép szemet.

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

A termék bőrirritációt és súlyos szemkárosodást okoz. Szembe kerülve könnyezést, vörösséget okozhat. A bőrrel érintkezve irritációt, bőrpírt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs különösebb.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

Tűz esetén foszfor-oxidok szabadulhatnak fel. Égéskor sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

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

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Használjon egyéni védőfelszerelést. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Lásd a 7. és 8. szakaszokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a talajba/altalajba jutását. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ha gáz szabadul fel, vagy a termék a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Felítatásra megfelelő anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok.

Bő vízzel mossa le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, gőzök és ködök belélegzését.

Ne használjon üres tartályokat kitisztítás előtt.

Áttöltési műveletek előtt ellenőrizze, hogy nincs-e összeférhetetlen maradék anyag a tartályokban.

A javasolt védőfelszerelésért lásd még a 8. szakaszt.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás.

Tűz és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

35 ° C alatti hőmérsékleten tárolandó. Nyílt lángtól és hőforrásoktól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Kerüljük az érintkezést redukáló anyagokkal, lúgokkal, reaktív fémekkel, nátrium-hipoklorittal.

Lásd még az alábbi 10. szakaszt.

A helyiségekre vonatkozó utasítások: Megfelelően szellőző helyiség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs különleges felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ORTOFOSZ FORSAV	7664-38-2	1	-	2	-	m	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről
DIFENIL-ÉTER	101-84-8	7	1	14	2	-	N	
TOLUOL	108-88-3	192	50	384	100	b, i,	R+T	

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) milliomodrász 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 jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek.	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

BEM: biológiai expozíciós mutató vizelet

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Toluol	o-krezol	műszak végén	1	1	-	-

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL értékek

Foszforsav...% - CAS: 7664-38-2

Ipari munkavállaló: 2,92 mg/m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 0,73 mg/kg - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Difenil-oxid - CAS: 101-84-8

Ipari munkavállaló: 59 mg/m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások - Végpont: Ismételt dózisú toxicitás (orális)

Ipari munkavállaló: 58,3 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Ipari munkavállaló: 9,68 mg/m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkavállaló: 14 mg/m³ - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás, helyi hatások

PNEC értékek

Difenil-oxid - CAS: 101-84-8

Cél: Édesvíz - Érték: 0,0017 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,00017 mg/l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 0,345 mg/kg

Cél: Tengervízi üledékek - Érték: 0,0345 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,0681 mg/kg

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített 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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs különleges utasítás.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Használjon az MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: használjon vegyi anyagokkal szemben teljes védelmet garantáló védőkesztyűt (EN 374).
Ellenőrizze a kesztyűszállító által megadott áteresztőképességre és áthatolási időre vonatkozó utasításokat. Figyelembe kell venni a helyi felhasználási körülményeket, például a fröccsenés veszélyét, az üzemeltető sérült bőrét, az érintkezési időt és a hőmérsékletet.
Kesztyű tartós érintkezés esetén:
Anyag: Nitrilkaucsuk
Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,11$ mm
Permeációs idő: ≥ 480 perc
Kesztyű fröccsenés elleni védelemre:
Anyag: nitrilgumi
Átlépési idő: $> = 60$ perc
Anyagvastagság: $> = 0,11$ mm
Különbféle védő kesztyűk, amelyek hasonló védelmet nyújtanak, a beszállító jelölésére választhatók.
- ii. egyéb: Viseljen olyan ruhát, amely garantálja a bőr teljes védelmét, pl. a II. kategóriába tartozó pamut (EN 340). Csizma viselése, amennyiben közvetlen bőrre jutás és / vagy fröccsenés keletkezhet.

c) a légutak védelme

Normális használati körülmények között nincsenek különleges óvintézkedések.

Zárt térben, magas hőmérsékleten és / vagy a termékben lévő anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) meghaladása esetén ajánlatos egy B-E típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználás határkoncentrációjához viszonyítva kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Ha más típusú gázok vagy gőzök és / vagy gázok vagy gőzök vannak jelen a részecskékkel (aeroszolok, füstök, ködök stb.), kombinált szűrőket kell biztosítani.

d) hőveszély

Nincs.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységekre 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	tiszta folyadék		
Szín	piros		
Szag	fenyőillat		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 100°C		
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	1,5 ± 0,5		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben teljesen oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség: 1,10 ± 0,01		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes, nem oxidáló.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil. Kerülje azonban az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem várhatóak normál felhasználási és tárolási körülmények között. Reagálhat redukáló anyagokkal, erős bázisokkal, ammóniával és reaktív fémekkel, fluorral, kén-trioxiddal, foszfor-pentoxiddal.

Nátrium-hipoklorittal való érintkezés esetén klór szabadul fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil. Kerülni kell a magas hőmérsékletet vagy a nyílt lángot.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukáló anyagok, lúgok, reaktív fémek, ammónia és reaktív fémek, fluor, kén-trioxid, foszfor-pentoxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén foszfor-oxidok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Foszforsav..% (CAS-szám: 7664-38-2):

Teszt: LD50 - Út: Orális - Faj: Patkány = 2600 mg / kg

Teszt: LD50 - Út: Bőr - Faj: Nyúl = 2740 mg / kg

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett (CAS-szám: 68439-54-3):

LD50 (orális, patkány) > 300-2000 mg/kg - Megjegyzés: lenyelve ártalmatlan.

LD50 (bőr, nyúl) > 2000 mg/kg

Kámfor - CAS: 76-22-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 1310 g/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány = 500 mg/m³

Difenil-oxid - CAS: 101-84-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 2830 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőrbe hatolás - Faj: Nyúl > 7940 mg/kg

toluol - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány > 20 mg/l - Időtartam: 4 óra

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett (CAS-szám: 68439-54-3):

Teszt: Bőrirritáció. Útvonal: bőr- nyúl - negatív.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett (CAS-szám: 68439-54-3):

Teszt: Szemirritáció. Útvonal: szem- nyúl - pozitív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett (CAS-szám: 68439-54-3):

Teszt: Légúti szenzibilizáció. Útvonal: belégzés.-Negatív. Megjegyzés: maximizációs teszt tengerimalacokkal

Csírasejt-mutagenitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás:

Foszforsav..% (CAS-szám: 7664-38-2):

Teszt: NOAEL (C) - orális - Faj: Patkány = 500 mg / kg

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett (CAS-szám: 68439-54-3):

NOAEL (patkány): > 250 mg/kg. Megjegyzés: szülők

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belégzés: 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:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat 0,1%=< koncentrációban.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, kerüljük a termék környezetbe jutását. A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Foszforsav...% (CAS-szám: 7664-38-2):

Végpont: LC50 - Faj: Alga > 100 mg / l – Időtartam óra: 72

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 3-3,5 pH – Időtartam óra: 96

Végpontok: EC50 - Faj: Daphnia > 100 mg / l – Időtartam óra: 48

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett (CAS-szám: 68439-54-3):

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 1-10 mg / l – Időtartam óra: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Faj: Dafnia = 1-10 mg / l – Időtartam óra: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Faj: Alga = 1-10 mg / l – Időtartam óra: 72 - Megjegyzések: OECD 201

Végpont: NOEC = 10 mg / kg - Megjegyzések:

Végpont: EC50 - Faj: Baktériumok = 140 mg / l

Kámfor - CAS: 76-22-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 112 mg/l - Időtartam óra: 24

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 35 mg/l - Időtartam óra: 48

Difenil-oxid - CAS: 101-84-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 4,2 mg/l - Időtartam óra: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1,7 mg/l - Időtartam óra: 48

Végpont: EC50 - Faj: Algák = 0,455 mg/l - Időtartam óra: 72

Végpont: NOEC - Faj: Alga = 0,24 mg/l - Időtartam óra: 72

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat 0,1%=< koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs ismert.

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:

Termék: a termék EWC 160305* kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Amennyiben lehetséges, nedvszívó anyag használatával hasznosítsuk. Ellenőrzött feltételek mellett engedélyezett ártalmatlanító üzembe vagy hulladékégetőbe küldjük. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően járjunk el.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csomagolás: a tartó, a megfelelő 003 hiv. számú eljárás szerinti kiöblítés után EWC 150102 kódszámmal azonosítható nem veszélyes hulladék, műanyag csomagolóanyag; a hatályos jogszabályok szerint kezelendő.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem ismertek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -I

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN):

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

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

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és az azt követő módosítások szerint:

Termék korlátozások:

korlátozás 3

korlátozás 40

A benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások:

korlátozás 48

Korlátozás 75

A 2012/18/EK irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések:

1. számú melléklet 1. része szerinti Seveso III kategória: nincs

A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
15%<C<30% foszforsav; C<5% nemionos felületaktív anyag, illatanyag, színezék.

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 hulladéokra 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 nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V6.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin Irrit 2 – H315 Számítási eljárás alapján

Eye Dam 1 – H318 Számítási eljárás alapján

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 – Tűzveszélyes szilárd anyag.
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H371 – Károsíthatja a szerveket.
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap 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.