

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

SERA pond cyprinopur

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

Díszhalak betegségeinek ellenőrzése kerti tavakban, magáncélú és foglalkozásszerű felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

sera Akvarisztika Kft.

9028, Győr

Fehérvári út 75

Tel.: 96/517-742

A termék gyártója:

sera GmbH

Borsigstr. 49

D – 52525 Heinsberg

1466

D- 52518 Heinsberg

info@sera.de

www.sera.de

Tel.: +49 (0) 2452 91260

Fax: +49 (0) 2451 5922

1.3.1. Felelős személy neve: Rácz Lóránt
E-mail: racz@sera.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a REACH rendelet alapján:

Xn



Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 68 – Maradandó egészségkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.2. Címkézési elemek

Veszélyesanyag-tartalom:

Megnevezés	EK szám
Rezorcin	203-585-2
Fenol	203-632-7



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 68 – Maradandó egészségkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek

Maró hatású. A termék a szemek, a bőr és a nyálkahártya irritációját okozhatja. Az összetevők károsíthatják az idegrendszert. Máj- és vesekárosodást okozhat.

3. **ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Keverék:

Vizes alapú oldat szerves és szervetlen sókkal.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz.. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Rezorcin	108-46-3	203-585-2	-	< 5	Xn; N	22-36/38-50	GHS07 GHS09 Figyelem	Akut Tox. 4 (*) Szemirrit. 2 Bőrirrit. 2 Vízi akut 1	H302 H319 H315 H400
Fenol	108-95-2	203-632-7	-	< 2	T; C	23/24/25-34-48/20/21/22-68(Muta Kat. 3.)	GHS06 GHS08 GHS05 Veszély	Muta. 2 Akut Tox. 3 (*) Akut Tox. 3 (*) Akut Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Bőrmarás 1B	H341 H331 H311 H301 H373 (**) H314

4. **ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülttel itassunk bőséges mennyiségű vizet és öblítsük ki a száját.
- Azonnal itassunk a sérülttel kb. 350 ml (5 ml/kg testsúly) aktív szén oldatot. Amennyiben mi készítjük az aktív szén oldatot elegendő 50 g aktív szén 400 ml vízben feloldani (kb. 2 csésze)
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet polietilén-glikollal és sok vízzel (15 percen át)!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét!
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

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

Maró hatású. A termék a szemek, a bőr és a nyálkahártya irritációját okozhatja. Az összetevők károsíthatják az idegrendszert. Máj- és vesekárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés esetén gyomormosás és aktív szén oldat adagolása szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor, oltóhab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

CO keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A szennyezett oltóvíz közcsatornába nem kerülhet. A gázokat, füstgázt és/vagy port vízzel csapassuk le. A gőzök levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezés kerülendő. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni, amennyiben belélegezzük, azonnal menjünk friss levegőre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, szilikagél, savlekötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett területet alaposan mossuk fel, homokkal, mésszel vagy ammóniával semlegesítsük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használat után a biztonsági záras kupakot azonnal helyezzük vissza.

Gyermek kezébe nem kerülhet.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

Amennyiben szükséges, a zárókupakot helyezük vissza.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Hőhatástól, gyújtóforrástól távol tartandó.

A közvetlen napfénytől védve tárolandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

A padlózatot savaknak ellenálló anyagból kell kialakítani.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**Rezorcín** (CAS-szám: 108-46-3) ÁK-érték: 45 mg/m³**Fenol** (CAS-szám: 108-95-2) ÁK-érték: 7,8 mg/m³, CK-érték: 7,8* mg/m³**Etíl-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5) ÁK-érték: 1900 mg/m³, CK-érték: 7600 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

Munkavégzés után alapos kézmosás szükséges!

Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos!

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: Kerülni kell a szemmel történő érintkezést! Permetezés esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó!

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó

b. Egyéb: nem szükséges, a tárolóedény kis mérete miatt.

3. Légutak védelme: Gőzképződés esetén A2-P2 típusú filterrel ellátott légzésvédő használata javasolt.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont 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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Külső jellemzők: | folyékony, sárgás barna |
| 2. Szag: | fenolra jellemző |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat |
| 4. pH-érték (20°C): | 4,0 – 6,5 |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nem alkalmazható |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| 7. Lobbanáspont: | nincs adat |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat |
| 9. Tűzveszélyesség: | nincs adat |
| 10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat |
| 12. Relatív sűrűség: | nincs adat |
| 13. Oldékonyság: | vízben teljes mértékben oldható |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat |
| 15. Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| 16. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| 17. Viskozitás: | nincs adat |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs adat |
| 19. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő hatására veszélyes gázok keletkezhetnek. Kerüljük az exoterm reakciókat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer, erős savak, alkáli anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

CO keletkezhet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok. Az adatok az összetevőkre vonatkozó ismereteken alapulnak. Rendeltetésszerű felhasználás esetén a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: A termék a szemek, a bőr és a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: Az Európai Unió besorolása szerint a formaldehid visszafordíthatatlan károsodást okozó anyag.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 317 mg/kg (Fenol)LD₅₀ (inhalatív, patkány): 316 mg/l (Fenol)LD₅₀ (dermális, patkány): 669 mg/kg (Fenol)LD₅₀ (orális, patkány): 301 mg/kg (Rezorcín)LD₅₀ (dermális, nyúl): 3360 mg/kg (Rezorcín)

LD₅₀ (orális, patkány): 6200 mg/kg (Etanol)

- 11.1.3. Valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
A termék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján:
Maró hatású. A termék a szemek, a bőr és a nyálkahártya irritációját okozhatja. Az összetevők károsíthatják az idegrendszert. Máj- és vesekárosodást okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk
Szem (nyúl): szemre erősen irritatív hatású (fenol)
Bőr (nyúl): bőrre erősen irritatív hatású (fenol)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok. Az adatok az összetevőkre vonatkozó ismereteken alapulnak. Rendeltetészerű felhasználás esetén a környezetet nem károsítja.

- 12.1. Toxicitás:
EC₅₀ (Daphnia): 10 mg/l/ 48 h (Fenol)
LC₅₀ (Pisztráng): 5,4 mg/l/ 96 h (Fenol)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Könnyen biodegradálódik.
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk
A termék maradványai engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóba helyezhetőek.
18 02 állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok
18 02 05* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk
15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám
1851
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ GYÓGYSZER, M.N.N.
Veszélyt jelölő szám: 60
Bárca: 6.1
Különleges utasítások: 221, 274, 601
Veszélykategória: 2
Vasúti szállítás:
ADNR osztály: 6.1
Kategória: T1
Különleges utasítások: 221, 274, 601, 802
Tengeri szállítás:
IMDG- osztály: 6.1
EmS: F-A, S-A
Csomagolási csoport: III
Különleges utasítások: 221, 223, 944
Légi szállítás (IATA):
IATA – csomagolási utasítások – Utasok: 609
IATA – Maximális mennyiség - Utasok: 5 L
IATA – csomagolási utasítások – Cargo: 611
IATA – Maximális mennyiség - Cargo: 5 L
Korlátozott mennyiségek – utasok: Y609
Különleges utasítások: A3
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
III

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) 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
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
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
 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -
A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 23/24/25 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

R 34 – Égési sérülést okoz

R 48/20/21/22 – Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 68 – Maradandó egészségkárosodást okozhat

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

H301 – Lenyelve mérgező

H302 – Lenyelve ártalmas.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H331 – Belélegezve mérgező.

H341 – Feltehetően genetikai károsodást okoz

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslat): -

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.