

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 1 -tól/-től 10

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

sera phosvec-clear

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság:	sera GmbH	
Cím:	Borsigstr. 49	
Város:	D-52525 Heinsberg	
Postafiók:	1466	
	D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefax: +49 (0)2452 5922
e-mail:	info@sera.de	
Felelős személy:	Dr. Matthias Dahm	
e-mail:	labor@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Felvilágosítást ad:	Labor	

Szállító

Társaság:	sera GmbH	
Cím:	Borsigstr. 49	
Város:	D-52525 Heinsberg	
Postafiók:	1466	
	D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefax: +49 (0)2452 5922
e-mail:	info@sera.de	
Felelős személy:	Dr. Matthias Dahm	
e-mail:	labor@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Felvilágosítást ad:	Labor	

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján**

Veszély jelzése(i): Xi - Irritatív

R-mondatok:

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1A

Avízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 2 -tól/-től 10

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Lanthanum chloride heptahydrate

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:

GHS05-GHS07

**Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
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.

További tanácsok

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

a termék/anyag szervesetlen. Vizes oldat

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
233-237-5	Lanthanum chloride heptahydrate	10 - < 15 %
10025-84-0	Xi - Irritativ, N - Környezetre veszélyes R41-43-51-53	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H290 H318 H317 H411	
01-2119452063-49		

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 3 -tól/-től 10

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Hánytatni kell, ha az érintett eszméleténél van. Azonnal orvost kell hívni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A termék maga nem éghető. Tűz esetén képződhet: sósav (HCl)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 4 -tól/-től 10

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek.

További információ

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten

Utalások az együttes tároláshoz

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházzal való érintkezést kerülni kell.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Gőzképződés esetén B2 típusú szűrővel ellátott gázálcot kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 5 -tól/-től 10

használni (DIN 3181, 1980 alapján).

Környezeti expozíció ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan

Módszer

pH-érték (20 °C-on):	6,8-7,2
----------------------	---------

Állapotváltozások

Olvaspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Gyulladáspon:	nem lobban be

Tűzveszélyesség

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
----------------------	--------------------

Oxidálási tulajdonságok

Nem égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1,1 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom:	nincs meghatározva
-----------------------	--------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 6 -tól/-től 10

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kitettség napfénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Sósav-gáz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
10025-84-0	Lanthanum chloride heptahydrate				
	orális	LD50	2621 mg/kg	Ratte	
	dermális	LD50	> 1638 mg/kg	Nyúl	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Ismételt dózisu toxicitás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Aspirációs veszély

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Gyakorlati tapasztalatok**Az osztályozást illető megfigyelések**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb megfigyelések

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információ

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni. Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert vagy nem várható.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 7 -tól/-től 10

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
10025-84-0	Lanthanum chloride heptahydrate					
	A vízi környezetre mérgező					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	28,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	2,083 mg/l	48 h	Daphnia carinata	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC	0,46 mg/l	21 d	Cyprinus carpio (ponty)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	2,3 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,176 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160303 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

161001 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; keletkezésük telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladékok; veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 8 -tól/-től 10

150110 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. a csomagolóanyagok újra felhasználása (kettős rendszer)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C9
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C9
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	223, 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 9 -tól/-től 10

14.1. UN-szám:	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	60 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás): Y841
E1**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:	igen
Veszélykiváltó:	Lanthanum chloride heptahydrate

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:	A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.
Vízszennyezési osztály (D):	3 - erősen vízszennyező
Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:	Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 9,12.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera phosvec-clear

Nyomtatás dátuma: 26.05.2015

Termék kódja: phosvec-clear

Oldal 10 -tól/-től 10

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)