

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	1/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: EPOFIX RESIN
Cat. No. 40200030, 40200029

Kiszerezés mérete: 1 l

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

A készítmény felhasználása: Materialográfiai minták beágyazásához és impregnálásához (*)

Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős: A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős: DHI
kidolgozásáért felelős: A jelen biztonsági adatlap tartalmával kapcsolatos bármely kérdést küldje: struers@struers.dk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Információszoigáztatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-1-476-6464.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	2/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP:	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1B;H317 (*) Aquatic Chronic 2;H411
------	---

2.2. Címkézési elemek

(*)



Figyelem

<u>Tartalmaz:</u>	2,2'-[(1-Metil-etilidén)bis(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

<u>PBT/vPvB:</u>	A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.
------------------	---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

A következőket tartalmazza: epoxidgyanta. (*)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	3/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

CLP:

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
60-90	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-xxxx	2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
10-40	68609-97-2	271-846-8	01-2119485289-22-xxxx	Oxirán mono[(C12-14-alkil-oxi)metil] származékai	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317	

Irodalomjegyzék: A veszélyességi nyilatkozatok teljes szövege a 16. részben kerül bemutatásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belégzés:</u>	A sérült személyt vigye friss levegőre és biztosítson neki nyugalmat megfigyelés alatt. Rosszullét esetén: forduljon kórházhoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágra a szemét. Ha az irritáció nem múlik el: Folytassa az öblítést a kórházba szállítás közben. Vigye magával a jelen utasításokat.
<u>Lenyelés:</u>	Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet. Tartsa a sérültet megfigyelés alatt. Ha a sérült állapota rosszabbodik vigye kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat. Ne idézzen elő hányást.

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

<u>Tünetek/ hatások:</u>	Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.
--------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<u>Orvosi ellátás/kezelések:</u>	Tüneti kezelés alkalmazandó.
----------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

<u>Oltóanyag:</u>	Oltásnál használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet. Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
-------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<u>Különleges veszélyek:</u>	Hevítés és tűz hatására izgató hatású gőzök/gázok keletkezhetnek.
------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<u>Védőfelszerelés tűzoltók számára:</u>	Légzésvédelmi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	4/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőz és az aeroszolok belégzését valamint a bőrre és a szembekerülését. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

A sürgősségi ellátók esetében: Különleges ajánlás nincs. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezés mentesítés módszerei: A kifolyt anyagot megfelelő abszorbeáló anyaggal abszorbeálja.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Irodalomjegyzék: A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani. Kerülje a gőz és az aeroszolok belégzését valamint a bőrre és a szembekerülését. A személyes tisztaság szabályai gondos betartása szükséges. A kezét és a beszennyezett helyeket vízzel és szappannal mossa le, mielőtt elhagya a munkahelyet.

Műszaki óvintézkedések: Korlátozza a legminimálisabba a kapcsolatot munka közben. Műszaki segédeszközök: lehetőség szerint használjon eldobható eszközöket (törlőruhát, ecseteket, spatulyákat, stb.).

Műszaki óvintézkedések: A munkahelyen elsősegély-gyógyszerkészletet, beleértve szemle mosó üveget, kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki óvintézkedések tárolásnál: Speciális óvintézkedések nincsenek.

Tárolási feltételek: Száraz helyen, zárt eredeti konténerben tartandó. Oxidáló anyagokkal való kapcsolatot kerülje.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	5/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs hozzárendelve foglalkozási expozíciós határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

<u>Műszaki intézkedések:</u>	Keverje és készítse erős szellőztetéssel ellátott helyiségben. A munkahelyen egy üveg szemlemosó szert kell tartani.
<u>Egyéni védekezési eszközök:</u>	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<u>Légzésvédelem:</u>	Elégtelen szellőztetés és rövidtartamú munka esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. Kombinált szűrőbetétes légzőkészülék használata ajánlott. Típus: ABEK
<u>Kézvédelem:</u>	Epoxi és aminok ellen, pamutbélélésű, eldobható védőkesztyű használandó. Butilgumi kesztyű ajánlott. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről. (*)
<u>Szemvédelem:</u>	Viseljen védőszemüveget/álarcot.
<u>Bőrvédelem:</u>	Érintés veszélye esetén: Szóródás esetére viseljen kötényt vagy speciális védőruhát.
<u>Higiéniai óvintézkedések:</u>	Munka után távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan mosson kezet vízzel és szappannal. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
<u>Környezeti expozíció ellenőrzése:</u>	Nincs kijelölve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	6/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Forma:</u>	Folyadék.
<u>Szín:</u>	Színtelen sápadt sárgáig.
<u>Szag:</u>	Enyhe.
<u>Szagküszöbérték:</u>	Nincs kijelölve.
<u>pH:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Olvadási pont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Forráspont:</u>	>148°C
<u>Lobbanáspont</u>	176,7 - 190,6°C
<u>Párolgási ráta:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Robbanáshatárok:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Gőznyomás:</u>	0,06 mmHg (21°C)
<u>Gőzsűrűség:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Relatív sűrűség:</u>	1,11 - 1,14
<u>Oldhatóság:</u>	Oldhatatlan vízben.
<u>Elosztási tényező (n-oktánol/víz):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Bomlási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Viszkozitás:</u>	600 - 800 cP (25°C)
<u>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	Nincs kijelölve.

9.2. Egyéb információk

Egyéb adatok: Illékony Szerves Vegyületek (VOC): 0 g/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	7/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás: Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.
Elkészítési idő: 12 óra

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Lúgokkal és aminokkal rendkívül erős hőképződés mellett reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok/anyagok: Hevítés, nedvesség, víz és aminok. Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Hevítés és tűz hatására izgató hatású gőzök/gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási érték (Belégzett): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási érték (Bőr): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási érték (Belégzett): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás / bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - Egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - Ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzés: Nem fontos normál szobahőmérsékletknél. Melegítéskor izgató gőzök keletkezhetnek.

Lenyelés: Irritáló hatású. Émelygést, gyomorfájást és hányást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	8/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán:
LC50 (Oncorhycus mykiss, 96 óra): 2 mg/l (*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: A termék várhatóan biológiailag nehezen bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó
képesség: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél fennáll a biológiai
felhalmozódás lehetősége.
log Pow 3-5

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai (Koc: >5000)
2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán (Koc: 500-2000)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB: Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék maradékok
formájában: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak
megfelelően kell megsemmisíteni.
A hulladék anyag veszélyes hulladékként osztályozandó.
Figyelem! A teljesen megkeményedett anyag rendszerint nem tekinthető vegyi
hulladéknak.

EHK szerinti kód: 16 05 08

Szennyezett csomagolás: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak
megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	9/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termékre a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás érvényes (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy Resin)

További IMDG-információ:

EmS: F-A, S-F

MFAG: 1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport

PG: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyeződés: Igen.

Környezetre veszélyes anyag: Igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	10/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Különleges rendelkezések: 18 éven aluli fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. A használatot utasítani kell a munkák végzési módjáról, valamint a termék veszélyes tulajdonságairól és a szükséges biztonsági intézkedésekről.

Nemzeti szabályok: 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 bizottsági 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, változásokkal.

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, változásokkal. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, változásokkal.

Az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, változásokkal. A népjóléti miniszter 33/1998. (VI. 24.) NM rendelete a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről, változásokkal.

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

CSA státusz: Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	EPOFIX RESIN	Oldal:	11/11
Felülvizsgálat:	2020-02-25	Kiadás dátuma:	2020-02-25
Dokumentum száma:	M0025	SDS-ID:	HU-HU/21.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A használó legyen kiképezve a szabályos munkafolyamatban, ismerje a jelen utasításokat.
A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 1, 2, 3, 8, 12.
A (*) az előző változathoz képest végzett módosításokat jelöli.

DHI által jóváhagyva.

Allan Vorup

A biztonsági adatlapban
alkalmazott rövidítések és
betűszók:

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.
vPBT = különösen Perzisztens és különösen Bioakkumulatív.

További információ:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Számítási módszer.

Figyelmeztető mondatok
szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előirt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatóban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelőségére történik.

Kidolgozta a DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.