

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**Kereskedelemben használt elnevezés **DEPTIL APM**UFI : **U6V3-X008-P008-4FPC****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A termék használata

FOLYÉKONY SAV
MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMISZERIPAR
FELÜLETI FERTŐTLENÍTÉS PERMETEZÉSSSEL VAGY HABOSÍTÁSSAL

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

Kersia Hungária Kft.
Baross utca 165/3
2040 BUDAÖRS
HUNGARY/MAGYARORSZÁG
Tel.: 00 36 23 783 010

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon):
+44 1273 289451

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest Nagyváradi tér 2.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Fémekre maró hatású anyag - 1. kategória

Bőrmarás - 1C kategória

Szemkárosodás - 1. kategória

Célszervi toxicitás (STOT) - egyetlen expozíció - 3. kategória

A vízi környezetre veszélyes – krónikus - 2. kategória

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemekCímkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Tartalom : Ecetsav+ Percetsav+ Hidrogénperoxid

Figyelmeztető mondatok :

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260: A párák/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

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 vagy orvoshoz.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**A nyomtatás kelte : 29/02/24

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Bomlás veszélye felmelegedés, hő hatására.

Bomlásveszély fémekkel, bázisokkal, redukálószerekkel, gyúlékony anyagokkal érintkezve.

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : FOLYÉKONY SAV

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	index	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint		Típus
8% <= Hidrogénperoxid < 35%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Ox.foly. 1 H271 Akut Tox. 4 (belégzés) H332 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 STOT SE 3 H335 Víz krónikus 3 H412 Szemkár. 1 H318 Bőrmar. 1A H314	C ≥ 70% Ox. Liq. 1 H271 35% ≤ C < 50% Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 8% ≤ C < 50% Eye Dam. 1 H318 5% ≤ C < 8% Eye Irrit. 2 H319	(1)
5% <= Ecetsav < 10%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	Gyúl. Foly. 2 H226 Bőrmar. 1A H314	C ≥ 90% Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1) (2)
5% <= Hexan-1-ol, ethoxylated < 10%	31726-34-8	500-077-5			Szemkár. 1 H318 Akut Tox. 4 (szájon át) H302		(1)
1% <= Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidrox- és C14-C16-alkén-, nátriumsók < 5%	68439-57-6	270-407-8		01-2119513401-57	Bőrirrit. 2 H315 Szemkár. 1 H318		(1)
1% <= Percetsav < 5%	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Gyúl. Foly. 2 H226 Szerv. perox. D H242 Akut Tox. 4 (belégzés) H332 Akut Tox. 4 (bőr) H312 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Bőrmar. 1A H314 Vízi akut 1 H400 STOT SE 3 H335 Víz krónikus 1 H410	C ≥ 1% STOT SE 3 H335 M tényező (Heveny) 1 M tényező (Krónikus) 10	(1)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
 (2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
 Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
 (3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
 (4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
 (5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
 (6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
 (7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
 (8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
 (9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

(10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória

(11) : Endokrin károsítónak tekintett anyag

(12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag

(N) : Nanoanyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása**

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül lemosandó.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha vannak, és ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Légúti irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

Vízpermet

Hab, por, széndioxid.

A tűz által érintett egyéb anyagokkal kompatibilis szerek.

Az alkalmatlan oltóanyag :

Szerves vegyületek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A DEPTIL APM nem gyúlékony anyag.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

A lehető leggyorsabban távolítsa el minden összeférhetetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Szivattyúzza kármentő tartályba.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy véstárolóba!

Ne használjon: textíliákat, fűrészpórt, gyúlékony anyagokat!

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**

Előállítás ideje **18/05/15**

A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.
Ne lélegezze be a gőzt, aeroszolt vagy permetet.
Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól! (ld. 10. szakasz).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Csak eredeti csomagolásában tárolható.
Tiszta, hűvös, jól szellőző helyiségben hőforrásoktól és erős fénytől védve tárolandó.
Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól! (ld. 10. szakasz).
A csomagolás zárva tartandó!

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A DEPTIL APM biocidként való használatra

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

DEPTIL APM
Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Anyag	CAS számok	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Percetsav	79-21-0	BEL	OEL rövid távon	0,4 (2)	ppm	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,24 (2)	mg/m ³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		CHE	OEL rövid távon	0,1	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,3	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,3	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		DEU	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,316	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			OEL rövid távon	0,1	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,316	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
		FIN	OEL 8h	0,2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,6	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0,5	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,5	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		FRA	VLCT rövid távon	0,5	ppm	Valeur proposée par l'INRS	INRS
				1,58	mg/m ³	Valeur proposée par l'INRS	INRS
			VLEP 8h	0,2	ppm	Valeur proposée par l'INRS	INRS
				0,63	mg/m ³	Valeur proposée par l'INRS	
		IRL	OEL rövid távon	0,4 (2)	ppm	Inhalable fraction (2) 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		POL	NDS 8h	0,8	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			NDSch rövid távon	1,6	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Ecetsav	64-19-7	HUN	OEL 8h	25	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	50	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Hidrogénperoxid	7722-84-1	AUT	OEL rövid távon	2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				2,8	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		BEL	OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		CHE	OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	2	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				2,8	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

DEPTIL APM
Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Hidrogénperoxid	7722-84-1	DEU	OEL rövid távon	0,5	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
				0,71	mg/m³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
			OEL 8h	0,5	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,71	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,5	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
				0,71	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
			OEL rövid távon	0,5	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
				0,71	mg/m³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
		DNK	OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				2,8	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		ESP	OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		EST	VLCT rövid távon	2	ppm		Az Észt Köztársaság 293 számú kormányrendelete
				3	mg/m³		Az Észt Köztársaság 293 számú kormányrendelete
			VLEP 8h	1	ppm		Az Észt Köztársaság 293 számú kormányrendelete
				1,4	mg/m³		Az Észt Köztársaság 293 számú kormányrendelete
		FIN	OEL rövid távon	3	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				4,2	mg/m³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		FRA	VLEP 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,5	mg/m³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		GBR	OEL rövid távon	2	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				2,8	mg/m³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

DEPTIL APM
Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Hidrogénperoxid	7722-84-1	GBR	OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		HRV	OEL 8h	1	ppm		
				1,4	mg/m ³		
			OEL 15 min	2	ppm		
				2,8	mg/m ³		
		IRL	OEL rövid távon	2	ppm	15 minutes reference period	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				3	mg/m ³	15 minutes reference period	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,5	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		NOR	OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1	ppm		
				1,4	mg/m ³		
		POL	NDS 8h	0,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			NDSch rövid távon	0,8	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		SWE	OEL rövid távon	2	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				3	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL 8h	1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				1,4	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 16321 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

PVC

Neoprén.

Butilgumi.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24



Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Páráképződéssel járó munka közben viseljen olyan félmaszkot, amely megfelel az EN 140 szabványnak, vagy olyan teljes maszkot szűrővel ellátva, mely megfelel az EN 136 szabványnak (összhangban az EN 141 vagy 14387 szabvánnyal), a következő típust:

ABEKP2 típusú filtráció.

Permetezés közben viseljen olyan félmaszkot, amely megfelel az EN 140 szabványnak, vagy olyan teljes maszkot szűrővel ellátva (az EN 143 szabvány szerint), (összhangban az EN 136 szabvánnyal), a következő típust:

P: Részecskék, aeroszolok és folyadékok

A pára- és aeroszol szűrők kombinálhatóak.



Hővesztés :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Áttetsző folyadék
Szín	Színtelentől enyhén sárgásig
Szag	Csípős
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Fagypont	-10 °C

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**A nyomtatás kelte : **29/02/24**

Olvadáspont	Nem alkalmazandó
Forráspont	100 °C
Tűzvesélyesség	A keverék nem minősül oxidálószernek az 1272/2008/EK rendelet szerint.
Alacsonyabb robbanási határ	Nem alkalmazandó
A legfelső robbanási határérték	Nem alkalmazandó
Lobbanáspont	> 60 °C (a terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak)
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	1,7±0,3
PH-érték 10 g/l oldatban	3,5±0,5
kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazandó
Vízoldékonyság	Vízben minden mennyiségben oldódik.
Oldhatóság	Nem alkalmazandó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1,06±0,01 g/cm ³
Relatív sűrűség	1,06±0,01
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	Nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok (UN : 0.2)	A keverék nem minősül oxidáló hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint. (a terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Viszkozitás (OECD : 114)	2,26 mPa.s (20°C-on meghatározott dinamikus viszkozitás.)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Bomlás veszélye felmelegedés, hő hatására.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülje a lúgokkal, fémekkel, redukálószerekkel, szerves anyagokkal, gyúlékony anyagokkal történő érintkezést!

10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség

10.5. Nem összeférhető anyagokLúgok.
Szerves anyagok.
Fémek.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Éghető anyagok.
Redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Oxigén felszabadulása.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Az anyagokra vonatkozó adatok:****Akut toxicitás**

Hidrogénperoxid (35%) : LD 50 - oral patkány 1 193 - 1 270 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hidrogénperoxid (35%) : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hidrogénperoxid (100%) : LC 50 - belélegzés - 4h patkány 1,5 mg/L. - Ködök - A beszállító biztonsági adatlapja

Hexan-1-ol, ethoxylated : LD 50 - oral patkány 500 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : LD 50 - oral patkány (OECD 401): > 2 310 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : LC 50 - belélegzés patkány (OECD 403): > 52 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 6 300 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkírárdás/bőrirritáció

Hidrogénperoxid (35%) : Bőrirritáció nyúl . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók (38%) : Bőrirritáció . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

Hidrogénperoxid (10%) : Szemirritáció . Komoly szemkárosodás - A beszállító biztonsági adatlapja

Hexan-1-ol, ethoxylated : Maró hatás a szemre nyúl . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz. - A beszállító biztonsági adatlapja

Túlérzékenység előidézése

Hidrogénperoxid (35%) : Túlérzékenység előidézése tengerimalac . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Toxicitás ismételt dózisonál

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : NOAEL, orális patkány 200 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Hidrogénperoxid (35%) : in vivo . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

Hidrogénperoxid (35%) : Bőrön át egér . Nem rákkeltő - A beszállító biztonsági adatlapja

Reprotoxicitás

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : NOAEL, orális patkány 300 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Hidrogénperoxid (50%) : DR 50 egér 665 mg/m³. Irritálja a légutakat. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

. Nincs meghatározva

Bőrkimaródás/bőrirritáció

Bőrmaró hatás . A keveréket rendkívül magas pH-értéke miatt maró hatásúnak kell tekinteni.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció . A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Légzőszervizenzibilizáció . A keverék nem tekinthető légzőszervi túlérzékenyítőnek a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Légút-irritáció . Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Maró hatású : súlyos égési sérüléseket okoz

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Súlyos égéseket idéz elő a szájban és az emésztőrendszerben.

Belégzés esetén : Légúti irritációt okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás**Az anyagokra vonatkozó adatok:****Akut toxicitás**

Hidrogénperoxid (35%) : NOEC - 96h halak (Pimephales promelas) 4,3 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hidrogénperoxid (35%) : EC 50 - 48h kagylók (Daphnia pulex) 2,4 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hidrogénperoxid (35%) : NOEC - 48h kagylók (Daphnia pulex) 1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hidrogénperoxid (35%) : EC 50 - 72h algák (Skeletonema costatum) 2,6 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hexan-1-ol, ethoxylated : LC 50 - 96h halak (Brachydanio rerio) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hexan-1-ol, ethoxylated : EC 50 - 48h vízibolha (Daphnia magna) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hexan-1-ol, ethoxylated : EC 50 - 72h algák (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hexan-1-ol, ethoxylated : EC 50 Mikroorganizmusok / aktivált iszap > 1 000 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Hidrogénperoxid : NOEC - 72h algák 0,63 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : LC 50 halak (OECD 203): 4,2 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : EC 20 baktériumok / aktivált iszap > 1 000 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : EC 50 algák 5,2 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : EC 50 vízibolha 4,53 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : NOEC vízibolha (OECD 211): 6,7 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

Hidrogénperoxid (35%) : Aerob biológiai lebomlóképeség, felezési idő - 0,3-5napok . Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók (38%) : Lebonthatóság (OECD 301B): > 90 %. Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

Hidrogénperoxid (35%) : Log Pow - 1,57 . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :**Akut toxicitás**

halak . Nincs meghatározva

vízibolha . Nincs meghatározva

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. Nem alkalmazandó, mivel a perecetesav és a hidrogén-peroxid gyorsan lebomlik a környezetben.

Bioakkumuláció

. Nem alkalmazandó, mivel a perecetesav és a hidrogén-peroxid gyorsan lebomlik a környezetben.

Mobilitás

. Nem alkalmazandó, mivel a perecetesav és a hidrogén-peroxid gyorsan lebomlik a környezetben.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**Előállítás ideje **18/05/15**A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Következtetés :

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓKSZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :

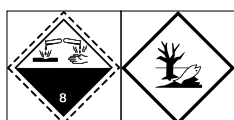
MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Hidrogénperoxid + Percetsav)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolási csoport : II

Veszélyazonosító szám : 80

Címke : 8



DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Alagútkód : (E)

14.5 Környezeti veszélyek : igen (Percetsav)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

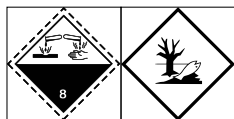
Korlátozott mennyiségek: 1L

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám :3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(Hidrogénperoxid + Percetsav)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8



14.4 Csomagolási csoport : II

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező : igen (Percetsav)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-A,S-B

Korlátozott mennyiségek: 1L

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem érintett.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :

Hatóanyag: Hidrogénperoxid, Percetsav

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : E2

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.2.0**

Előállítás ideje **18/05/15**

A felülvizsgálat időpontja: **27/02/24**

A nyomtatás kelte : 29/02/24

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

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

A dolgozók védelme :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza:

Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

(EK) 648/2004 számú rendelet :

Nem érintett.

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

DEPTIL APM

Kod: 03110

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.2.0

Előállítás ideje 18/05/15

A felülvizsgálat időpontja: 27/02/24

A nyomtatás kelte : 29/02/24

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

H226 : Gyúlékony folyadék és pára.

H242 : Hő hatására meggyulladhat.

H271 : Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidálószer.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 : Belélegezve ártalmas.

H335 : Légúti irritációt okozhat.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

INRS

A beszállító biztonsági adatlapja

Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Az Észk Köztársaság 293 számú kormányrendelete

Történeti:

Változat 7.2.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 7.1.