

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: YEALD PLUS

1.2. Azonosított felhasználás: folyékony műtrágya mikroelemekkel

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **De Sangosse Ltd**

Hillside Mill Quarry Lane, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0LU, Egyesült Királyság
telefon: +44 1223 811215 fax: +44 1223 810020
honlap: www.desangosse.co.uk

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873
honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK (DPD) irányelvek a 1272/2008/EK), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**




Osztályozás a DPD szerint: Xn: R 22; Xi: R 36/37/38; N: R 50/53

Osztályozás a CLP szerint: GHS02, GHS07, GHS09; Flam Liq. 1: H224; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410



2.2. Címkézési elemek

Az emberi egészség és a környezetre veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.2.1. Címkézés a CLP szerint, 2015. május 31-ig választható, utána kötelező:

  	<p>Figyelmeztetés: VESZÉLY</p> <p>Veszélyre/kockázatra utaló H-mondatok:</p> <p>H224: Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H335: Légúti irritációt okozhat. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303+361+353: HA BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜL: az összes szennyezett ruhát el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás. BELÉGZÉS ESETÉN: az érintett személy friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kel helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P370+378: Tűz esetén. Az oltáshoz használandó: a környezetben égő anyagok alapján állapítandó meg.</p>
---	--

2.2.2. Címkézési elemek DPD szerint, 2015. május 31-ig használható osztályozás:

Xn  Ártalmas	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:</p> <p>R 22 Lenyelve ártalmas R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat</p>
N  Környezeti veszély	<p>A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:</p> <p>S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.</p>

2.3. Egyéb veszély

PBT-értékelés: nem tekinthető PBT anyagnak.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők	Konc.	DSD ¹ : veszélyjel, R-mondat CLP ² : osztály, kategória, H-mondat
Cink-ammónium-acetát CAS-szám: 24846-92-2 EU-szám: 246-492-2	30 – 50%	DSD: Xn: R 22; Xi: R 36/38; N: R 50/53 CLP: Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 1: H410
Ammónium-acetát CAS-szám: 631-61-8 EU-szám: 211-162-9	10 – 30%	DSD: Xi: R 36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335
Ecetsav CAS-szám: 64-19-7 EU-szám: 200-580-7	1 – 10%	DSD: -: R 10; C: R 35 CLP: Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314
Ammónium-nitrát CAS-szám: 6484-52-2 EU-szám: 229-347-8	1 – 10%	DSD: O: R 8; Xi: R 36/37/38 CLP: Ox. Sol. 3: H272; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335
Alkil(C ₁₂₋₁₄)-poliglükozid CAS-szám: 68515-73-1 EU-szám: nincs	1 – 10%	DSD: Xi: R 41 CLP: Eye Dam. 1: H318
Kálium-nitrát CAS-szám: 7757-79-1 EU-szám: 231-818-8	1 – 10%	DSD: O: R 7; Xn: R 22; Xi: R 37/38 CLP: Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319
Mangán-citrát CAS-szám: 233-027-3 EU-szám: 10024-66-3	1 – 10%	DSD: Xn: R 48/20/22; N: R 51/53 CLP: Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332
Réz-citrát CAS-szám: 866-82-0 EU-szám: 212-759-2	<1%	DSD: Xn: R 22; N: R 50/53 CLP: Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410
Dinátrium-tetraborát, vízmentes CAS-szám: 1330-43-4 EU-szám: 215-540-4	<1%	DSD: T: R 60; T: R 61 CLP: Repr. 1B: H360 FD

Egyéb veszélyes komponensek jelenlétét a gyártó nem jelzi, azaz a termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni, vagy a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyjelek és az R- és H- mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

BŐRREJUTÁS ESETÉN: Vessük le az elszennyeződött ruházatot, lábbelit, ha nem ragadt a bőrhöz. Az érintett bőrfelületre folyassunk vizet legalább 10 percig vagy tovább, amíg az anyagot a bőrről teljesen le nem mossa. Forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS ESETÉN: Végezzünk szemöblítést folyóvízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsákat távolítsuk el! Forduljunk szakorvoshoz!

LENYELÉS ESETÉN: Ne hánytassunk! Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, itassunk vele fél liter vizet. Öntudatlan sérültnek ne adagoljunk semmit szájon keresztül. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS ESETÉN: A sérültet távolítsuk el a veszélyforrástól, közben vigyázzunk a saját testi épségünkre. Forduljunk orvoshoz!

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

Bőr: irritáció, vörösödés léphet fel a termék bőrrel történő érintkezésekor.

Szem: irritáció, szemvörösödés, nagymértékű könnyezés léphet fel.

Lenyelés: fájdalom és vörösödés a szájban és a torokban, hányinger, gyomorfájás, hányás fordulhat elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani. A tűznek kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: égéskor toxikus füstök keletkeznek.

5.4. Javaslat a tűzoltóknak: teljes, a vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat, védőcsizma, védőkesztyű és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: lásd a 8. szakaszt. Terepen a szél felőli irányból közelítse meg a veszélyforrást

Jelölje ki a veszélyeztetett területet, az illetéktelen személyek a veszélyforrástól távol, a szél felőli oldalon

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad. A terméket, a belőle származó hulladékot, csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a kiömlött anyagot homokkal, földdel kell befedni, felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. Szakszerű tárolás esetén minőségét három évig megőrzi.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje a termékkel történő közvetlen érintkezést. Megfelelő szellőzés biztosítandó! Szűk helyen ne dolgozzunk a készítménnyel. Kerüljük el a ködképződést és annak szétterjedését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket hűvös, jól szellőző helyen tároljuk, jól lezárva. A helyiség padozata legyen nem áteresztő, hogy meggátolja a folyadékok környezetbe jutását. Mindig az eredeti tároló edényzetben tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): folyékony műtrágya. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Ammónium-nitrát: TWA: 5 mg/m³ belélegezhető por, határérték az Egyesült Királyságban.

TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

DNEL/Derived No Effect Level/származtatott hatásmentes szint: nincs adat.

PNEC/Predicted No Effect Concentration: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció: nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A raktárhelyiség padozata legyen nem áteresztő hogy a kiömlő, folyadékok környezetbe jutását.

Higiéniiai intézkedések: Ne együnk, ne dohányozzuk, ne igyunk ott, ahol a termék tárolása, kezelése történik. Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását, szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

Kézvédelem: nem áteresztő/vízálló védőkesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg. A szemmosópohár legyen könnyen elérhető helyen.

Bőrvédelem: nem áteresztő/vízálló védőruha.

Légutak védelme: nem szükséges

Környezetvédelem: speciális előírás nincs.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöldes-barna
Szag:	szagtalan
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló az uniós kritériumok szerint
Vízoldékonyság:	korlátlan, minden arányban elegyedik vízzel
Viszkózitás:	nem viszkózus
Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,182 – 1,202
pH-érték:	5,75 – 6,5
VOC:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Közös körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem történik közös körülmények között.

10.4. Kerülendő körülmények: hő.

10.5. Kerülendő anyagok: erős oxidálószer, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a hőbomlása során toxikus füstök keletkezhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Összetevőkre vonatkozó adatok

Ecetsav: LD₅₀ (orális, patkány): 3310 mg/ttkg; LD₅₀ (iv., egér): 525 mg/ttkg

Kálium-nitrát: LD₅₀ (orális, patkány): 3750 mg/ttkg; LD₅₀ (orális, nyúl): 1901 mg/ttkg;

11.2. A termék toxicitása:

A keverékekre alkalmazható számítási módszerrel számolt, mely figyelembe veszi az összetevők mennyiségét és az egészséget veszélyeztető tulajdonságait.

Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan (számolt).

Irritáció (szem, inhalációs, dermális): szem- és bőrizgató hatású izgatja a légutakat (számolt).

11.3. A termékkel történő expozíció hatása, tünetek:

Bőr: az érintkezés helyen, irritáció, vörösödés léphet fel.

Szem: irritálja a szemet, bő könnyezés, szemvörösödés jelentkezhet.

Lenyelés: Fájdalom, irritáció a torokban és a szájban. Hányinger, hányás és gyomorfájdalom előfordulhat.

Belégzés: Irritáció a torokban mellkasi szorító érzéssel jelentkezhet.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatok nem elérhetőek.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag nem lebontható.

12.3. Biakkumulációs potenciál: bioakkumulációs potenciállal kell számolni.

12.4. Mobilitás a talajban: a talajhoz jól kötődik.

12.5. PBT értékelés: nem tekinthető PBT tulajdonságúnak.

12.6. Egyéb káros hatás: mérgező a vízi élőlényekre, és a talajlakó szervezetekre.

Tilos a készítményt, fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki. A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló-és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

Maradékának, csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a maradványainak, hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. Az üres csomagolóanyag ártalmatlanítható vagy tisztítás után újrahasznosítható.

Újrahasznosítás: szétteríthető a talajon, ami hasznos a mezőgazdaságnak, illetve ökológiai előnyökkel jár.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO) **veszélyes áru**.

	ADR/RID	IMDG
UN szám	3082	3082
Osztály, Osztályozási kód, bárca	9, M6, 9	9,-,-
Csomagolási csoport	III	III
Környezeti veszély	IGEN	tengerszennyező
Az áru megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cink-ammónium acetát, mangán-citrát, réz-citrát)		

15. szakasz: Szabályozási információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésközelítő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és a rendelet módosítása

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU);

DSD és DPD irányelvek: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R-és H-mondat:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360 FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.
R 7	Tűzet okozhat
R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 10	Kis mértékben tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas

- R 35 Égési sérülést okoz
- R 36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat
- R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású
- R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja légutakat
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.
- R 61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

Veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Ox. Sol.: oxidáló szilárd anyag; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: orális, lenyelve; inhal.: belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: szemkárosító hatás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozícióval; STOT RE: célszervi toxicitás, többszöri expozícióval; Repr. Tox: reprodukció toxicitás; Aquatic Acute és Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, akut és krónikus veszélyt jelent.

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 2.0 HU számú verziója a gyártó által 2013. április 8-án kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2013. október 8-án, célja a 453/2010/EU rendeletnek való megfelelés.