

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név:	Intra Hydrocare
Termékinformáció:	vízben oldódik
Felhasználási terület:	fertőtlenítőszer
Gyártó:	Intracare B.V. Voltaweg 4 5466 AZ Veghel - The Netherlands Tel.: +31-413-354105 E-mail: info@intracare.nl
Szükség esetén hívható	31-6 139 422 97 Intracare B.V. - NL

Forgalmazó: Decart Pannonia Kft.
1117 Budapest,
Budafoki út 187-189. A ép.
Tel.: +36 30 6850502
E-mail: info@decartpannonia.hu

Vészhelyzetben hívható: +36 30 6850502

2 A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. (CLP)

Besorolás :

Acut tox. 4 (H302); Skin irr, 2 (H315); Singe exposure 3 (H335); Eye Dam. 1 (H318);

A humán egészségre és környezetre gyakorolt kockázat:

Szimbólumok



GHS05
Korrozív



GHS07

Figyelmeztetés: Veszély



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat

P-mondatok:

P234	Az eredeti edényben tartandó
P261	Kerülje a por/Füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
P280:	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P3105+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyes komponens: A címkén jelölni kell.
Hidrogén peroxid 7722-84-1

Besorolási eljárás:

A besorolás a legújabb EK listák szerint történt, figyelembe véve a gyártói és irodalmi anyagokat is.

3 ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Halmazállapot: folyadék

Veszélyes összetevők:

Kémiai neve	Koncentrációja	CAS szám.	EINECS szám.
Hidrogén peroxid	ca. 49%	7722-84-1	231-765-0

A veszélyes anyagok rizikómeghatározása:

Hidrogén peroxid ca. 50%	Akut toxicitás; 4. kategória; (H302) Bőr irritáció; 2. kategória; (H315) Komoly szemsérülés; 1. kategória (H318) Szerves anyagon-perzselő, égető behatás; 3. kategória (H335)
--------------------------	--

A H mondatok teljes szövege a 16.pontban található

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános információk:

Azonnal távolítsuk el a termékkel érintkezésbe került ruhadarabokat. Rögtön hívjunk orvost. Eszméletvesztés esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe szállítás előtt. A segítőknek is figyelniük kell saját biztonságukra.

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

Utasítások belélegzés esetén:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Adjunk oxigént vagy alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.
Utasítások bőrre kerülés esetén:	Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot. A bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel. A szennyezett ruhát is bő vízzel mossuk a gyulladásveszély elkerülése érdekében. Rögtön hívjunk orvost.
Utasítások szembe kerülés esetén:	Azonnal több percig tartó óvatos öblítés bő vízzel a szemhéjak alatt is. Végezzük az öblítés legalább 15 percig folyóvízben. Adott esetben távolítsuk el a kontakt lencsákat, ha könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Azonnal hívjunk orvost.
Utasítások lenyelés esetén:	Öblítsük ki a sérült száját, majd kevés vizet itassunk vele. TILOS hánytatni. Soha ne adjunk semmit szájon át egy eszméletét vesztett sérültnek. Rosszullét esetén azonnal forduljunk TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Tünetek:	Szem és bőr irritációt okoz és légzési irritációt okozhat.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	Használjunk: víz, vízpermet. A termék maga nem ég. Ne használjunk: por, CO ₂
Speciális veszély a tűzoltás alatt:	Hő vagy tűz hatására a hidrogén oxigént fejleszt és ez táplálja a tüzet. A termék maga nem ég, de támogatja az éghető anyagok égését. Fennáll a robbanás veszélye, ha éghető anyagokkal keveredik. Zárt térben nyomásnövekedés alakulhat ki.
Védőeszköz használat:	Védőruhát és légzőberendezéssel ellátott eszközt viseljen.
Kiegészítő információ:	Bontatlan tárolótartályok hűtésére vízpermetet használjunk. A tűz után megmaradt hulladékot és a termékkel szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírások szerint veszélye hulladékként kell kezelni.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:	Viseljünk védőeszközöket, hogy elkerüljük a termék szembe, bőrre és ruhára kerülését. Kerüljük a termék füstjének/porának/permetének a belélegzését. Soha ne töltsük vissza a maradék terméket az eredeti tárolóedénybe. Szikra és gyúlékony anyagok közelében ne használjuk a terméket. Távolítsunk el mindenkit a csepegés vagy permet irányából.
Környezeti óvintézkedések	Ne engedjük a termékkel szennyezett vizet a csatornarendszerbe vagy felszíni- vagy talajvizetekbe ömleni.

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

Eljárások a terület megtisztítására: Gátoljuk meg a kiömlött anyag szétfolyását, terjedését. Hígítsuk sok vízzel. A nagyon híg szennyezett vizet bemoshatjuk sok vízzel a csatorna rendszerbe. A termékkel szennyezett anyagot a termékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Tanácsok a biztonságos kezelésre: Kerüljük az anyag bőrre és/vagy szembe kerülését. Gondoskodjunk a munkahely szellőztetéséről/elszívásáról. Viseljünk védőfelszerelést. Legyen folyóvíz a kezünk ügyében. Soha ne töltsük vissza az eredeti tartályba a szer maradékát. Óvatosan nyissuk a tároló tartályokat, túlnyomás lehet bennük. Szikraképződés közelében ne használjuk.

Tanácsok a tűz- és robbanásveszély megelőzésére: Gyúlékony anyagoktól tartsuk távol. TILOS a dohányzás. Rendszeresen ellenőrizzük a tartályok/tároló edények körül a szivárgás veszélyét.

Raktározás:

Raktári előírások: Tartsuk a tároló tartályokat szorosan lezárva. A minőség megtartása érdekében ne tároljuk a terméket hőhatásnak vagy napsugárzásnak kitett helyen.

További raktározási előírások: Tároljuk az eredeti csomagolásban száraz, hűvös helyen, 25°C alatt. Biztosítsuk a raktártér szellőzését. (Ventilátor). Gyúlékony anyagoktól tartsuk távol. TILOS a dohányzás.

Kerüljük a terméknek az alábbi anyagokkal való érintkezését: gyúlékony anyagok, szerves anyagok, bázikus anyagok, fémoxidok, fém ionok (pl.: Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), fém sók, rozsda, piszok.

Végfelhasználók figyelmébe: Rendeltetés szerű használata közben (ivóvíz rendszerek tisztítása) biztosítsunk szabad kiszellőzést a keletkező oxigénnek, nehogy a túlnyomás szétfeszítse az itató rendszert.

8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Általános védelem és higiénia

Kerüljük a kitettséget. Figyelmesen olvassuk el a Biztonságtechnikai adatlapot és a termék címkéjét, mielőtt felhasználjuk. Biztosítsunk huzatot vagy mesterséges szellőzést a munkahelyen. Tartsuk távol a terméket élelmiszerektől, italoktól. A munkaszünetekben és a munka befejezésével mindig mossunk kezét. Ne lélegezzük be a termék gázait, füstjét, permetét. Kerüljük el a termék szembe, bőrre és ruhára kerülését.

Légzés védelem

Használjunk megfelelő légzőkészüléket rossz szellőzés vagy termékpára vagy légmentes kialakulása esetén.



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

Kézvédelem	Viseljünk (az EN 374 szerint tesztelt és minősített) kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt. Védőkrém használata javasolt.
Szemvédelem	Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget és védőmaszkot.
Bőr és testvédelem	Viseljünk a teljes testet borító védőruhát, ami alkalmas és védőkesztyűt. Az öltözetünket a tevékenységünknek megfelelően válasszuk.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	csípős
pH (100%):	<1,5.
Fagyáspont:	-52 °C
Forráspont:	114°C
Lobbanáspont:	Nem éghető
Párolgási arány:	> 1 (n-butyl actate = 1)
Párányomás:	299 Pa (bij 20 °C)
Sűrűség (20°C):	1195 kg/m ³ (bij 20 °C)
Oldódás vízben:	Jól oldódik
Oldódás más oldószerekben:	Nem ismert
Part. coeff. n/octanol/víz:	Log P _{ow} : -1.57
Thermal decomposition:	-
Vizkozitás (dinamikus):	< 20 mPa·s
Oxidáció:	Táplálhatja a tüzet; oxigént fejleszt (50-70%)

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Stabil az ajánlott kezelési és raktározási körülmények között. (lásd 7. pont). Hő hatására elveszti a stabilitását.
Hőbomlás/kerülendő kondíciók:	Veszélyes, ha a bomlását elősegítő anyagokkal találkozik. (Lásd 6. és 7. pont). Zárt rendszerben túlnyomás keletkezhet az intenzív oxigénfejlődés miatt. (Lásd 7. pont). Hő hatására veszélyes bomlás (oxigén fejlődés) indulhat meg.
Kerülendő anyagok (inkompatibilitás):	Erős oxidáló anyagok, erős redukáló anyagok, szerves anyagok, bázikus anyagok, fémoxidok, fém ionok (Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), fém sók, rozsda, kosz.
Veszélyes bomlástermékek:	Vízre és oxigénre bomlik. Pára keletkezhet a bomlás során.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Belélegzés:	Csípős/irritáló, légúti irritáció, tüdőoedéma
Bőr:	Maró hatású. Vörösödés, fehér hólyagosodás.
Szem:	Károkat okoz a szemben, a szaruhártyán.
Lenyeléskor:	Maró hatású. Bevérzés a nyálkahártyán, súlyos szervi károsodás.
Érzékenység:	Bőrzékenységet és légzőszervi érzékenységet okoz.
A hidrogénperoxid toxicitási jellemzői:	
LD ₅₀ (patkány, oral):	>500 mg/kg (50% koncentráció)
LC ₅₀ (patkány, inhalation, 4h):	2000 mg/m ³
LD ₅₀ (patkány, dermal):	>4000 mg/kg (50% koncentráció)

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikus a vízi élő szervezetekre:
LC₅₀/96 h/Pimephales promelas: 22 - 33 mg/l
LC₅₀/48 h/ Leuciscus idus: 35 mg/l
EC50/ Daphnia: 2.4 – 7.7 mg/l

Toxicitás egyéb organizmusokra:

EC50/30 min/activated sludge/Respiratory inhibition of activated sludge/OECD test guideline 209: 466 mg/l.

EC50/3 h/activated sludge/Respiratory inhibition of activated sludge/OECD test guideline 209:

> 1 000 mg/l.



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben lévő hidrogén peroxid lebomlik a természetben. Nem várható telítődés a környezetben.

Kémiai lebomlás:	Vízre és hidrogénre bomlik
Bioakkumuláció:	A termékre nem megállapított. (Lásd a 9. pontban)
Aktivitás földben:	Szerves anyaggal reakcióba lép. (Lásd 9. pont)
PBT- és vPvB megállapítások:	PBT – nem perzisztens és nem bioakkumulatív. vPvB – nem perzisztens és nem bioakkumulatív.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelés:	A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Övni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól.
Csomagolóanyag elhelyezés	A termék nagysűrűségű polietilén palackban vagy kannában kerül forgalomba. A csomagolóanyagot bő vízben kiöblítve normál műanyag hulladékként kezelhetjük.
Ajánlott tisztító anyagok	Hígítsuk a csomagoló anyagban lévő maradékot vízzel.
A hulladékkezelés jogi szabályozása:	Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadóak.
Javasolt hulladékosztályozás:	07 04 99: közelebbről nem meghatározott hulladékok
Javasolt osztályozás a szennyezett csomagoló anyagra:	15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék kémiai leírása:	Hidrogén peroxid vizes oldata, 5.1 (8), II
UN szám:	2014



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

Szárazföldi szállítás ADR/RID (országhatárokon át)

ADR/RID osztály:	5.1
Veszélyességi kód	5.1
UN-szám:	2014
Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi bárca:	5.1, 8

Vízi szállítás (ADNR)

ADNR osztály	5.1
veszélyességi kód	5.1
UN szám	2014
Csomagolási csoport	II
IMDG-osztály	5.1, 8
Környezeti hatás	Nem vízszennyező
EMS szám	5.1-03
MFAG szám	735

Tenger (IMDG)

veszélyességi kód	5.1
UN szám	2014
Csomagolási csoport	II
IMDG-osztály	5.1, 8
Környezeti hatás	Nem tengersiznyező
EMS szám	5.1-03
MFAG szám	735

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

EU: 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.

EU: 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. az Európai Vegyi-anyag Ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv a 91/155/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek. A termékre vonatkozik a hidrogén peroxid 50% biztonságtechnikai adatlapja.



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Hydrocare

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

A közölt információk kizárólag ebben az adatlapban lévő termékre vonatkoznak és nem érvényesek, ha a terméket más anyagokkal együtt vagy más felhasználási folyamatban használják. A termékről megadott információk a mai tudományos ismereteinken és irodalmi adatokon alapulnak, de nem szolgálnak biztosítékkal a felhasználás során. A felhasználónak saját kötelessége meggyőződni arról, hogy az általa alkalmazott technológia biztonságos és alkalmas a termék rendeltetésszerű használatához.

H mondatok teljes szövege (lásd 3. pont):

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H335: Légúti irritációt okoz.

Felülvizsgálva

Nyomtatás dátuma:	20127.11.20.
Felülvizsgálat száma:	5
A felülvizsgálat ideje:	20127.11.20.
Felülvizsgálatot végezte	C Vulders
Hol történt változtatás:	2; 3; 12; 15; 16; pontban