



BIZTONSÁGI ADATLAP DEMON GREEN

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név DEMON GREEN/KÜLSŐ-BELSŐ TISZTÍTÓ

Termékszám NDM501, GDM501, LDM500, RDM500

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

Azonosított felhasználások Tisztítószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	TETROSYL LIMITED BEVIS GREEN WORKS WALMERSLEY BURY BL9 6RE 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com
Forgalmazza	HOMASITA KFT. Budapest, 1119 Fehérvári út 72. +3612060223 homasita@homasita.hu info@homasita.hu Magyarország

1.4. Sürgősségi telefonszám

+44 (0) 161 764 5981

Országos segélyhívó szám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Telefon 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK)

Fizikai és kémiai kockázatok	Tűzv. foly. 3 - H226
Az ember egészségét érintő hatás	Szemirrit. 2 - H319
A környezetet érintő hatás	Nincs osztályozva.

Besorolás (1999/45/EGK)

R10.

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

Az ember egészségét érintő hatás

Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.

DEMON GREEN**2.2. Címkézési elemek**

Tisztítószer címkefelirat

< 5% illatszerek
Szenzibilizáló BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL
anyagot

A Címke Megfelel A 1272/2008/EK Számú Rendeletnek



Figyelmeztetés

Figyelem

A Figyelmeztető Mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Szem- és arcvédő használata kötelező.
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő Elovigázatossági Utasítások

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P370+378 Tűz esetén: használjon habot, szén-dioxidot, száraz port vagy vízködöt a tűz eloltására.
P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P313 Orvosi ellátást kell kérni.
P337 Ha a szemirritáció nem múlik el:
P403+235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

DEMON GREEN

BUTYL GLYCOL		5.0 - <10.0%
CAS-szám: 111-76-2	EK-szám: 203-905-0	Regisztrációs Szám: 01-2119475108-36-XXXX
Besorolás (1272/2008/EK) Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Akut tox. 4 - H332 Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319	Besorolás (67/548/EGK) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
IPA		5.0 - <10.0%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7	Regisztrációs Szám: 01-2119457558-25-XXXX
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. foly. 2 - H225 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336	Besorolás (67/548/EGK) F;R11 Xi;R36 R67	
SODIUM HYDROXIDE		0.0001 - <0.1%
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5	
Besorolás (1272/2008/EK) Bőrmaró 1A - H314	Besorolás (67/548/EGK) C;R35	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz. Az érintett személyt távolítsa el a szennyeződés forrásától. FIGYELEM! A hatás késhet. Tartsa az érintett személyt megfigyelés alatt.

Belégzés

A sérültet azonnal távolítsa el a baleset helyszínéről. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz. Légzési nehézségek esetére oxigénre lehet szükség. Ha a légzés megáll, adjon mesterséges lélegeztetést.

Lenyelés

Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz. Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet. Ha a sérült állapota rosszabbodik, vagy nagyobb mennyiséget nyelt le (50-100 ml felnőtt esetében): Vigye kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat.

Bőrré érintés

Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Bő vízzel, azonnal öblögesse 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágira a szemét. Ha az irritáció továbbra is fennáll: folytassa az öblítést, vigye kórházba a sérültet és vigye magával ezeket az utasításokat.

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

DEMON GREEN

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció időtartamától függően változik. FIGYELEM! A hatás késhet. Tartsa az érintett személyt megfigyelés alatt.

Belégzés

Magas koncentrációkban a gőzök narkotikus hatásúak, és fejfájást, fáradékonyságot, szédülést okozhatnak és hatással lehetnek a központi idegrendszerre. Orr, torok és légutak irritációja.

Bevétel

Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Gyormorfájást vagy hányást okozhat. Nagy mennyiségek lenyelése eszméletlenséget okozhat. Émelygést, fejfájást, szédülést és mérgezést okozhat. Égő érzés a szájban.

Bőrre jutás

A bőrrel való hosszantartó érintkezés vörös foltokat és irritációt okozhat. Egyhe bőrgyulladás, allergiás bőrkiütés.

Szemmel való érintkezés

Szem és a nyálkahártyák irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs javaslat, de ezen vegyszerrel történő véletlen baleset, belélegzés vagy lenyelés esetén még mindig szükség lehet elsősegélynyújtásra. Ha kétségei vannak, AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

Rendkívüli Tuz- És Robbanásveszély

Nagyon magas koncentrációban a levegővel robbanékony elegyet képezhet.

Különleges veszélyek

A gőzök még szobahőmérsékleten is robbanó keverékeket alkotnak a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok.

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Azonnal hagyja el a veszélyzónát.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Ne dohányozzon, ne használjon nyílt lángot vagy egyéb tűzforrást. Kerülje az aeroszolok belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést.

Kicsepegés esetén legyen óvatos a csúszós padlón és egyéb felületeken.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre. A terméket nem szabad a természetben eldobni, hanem össze kell gyűjteni és a helyi hatóságokkal való megegyezés szerint le kell adni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

DEMON GREEN

Állítsa meg a szívárgást, ha ez veszély nélkül megoldható. Oltson el minden tűzforrást. Kerülje a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Szellőztessen. Gondoskodjon a szellőztetésről és kerítse el a kifolyt anyagot. Ne engedje a szennyvízcsatornába. A kifolyt anyagot megfelelő abszorbeáló anyaggal abszorbeálja.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A gyártó utasításait olvassa el és tartsa be. Tűztől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Hosszantartó érintkezés és/vagy magas koncentrációk esetén használjon teljes védelmet biztosító védőruhát. A személyes tisztaság szabályai gondos betartása szükséges. A kezét és a beszennyezett helyeket vízzel és szappannal mossa le, mielőtt elhagya a munkahelyet. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Kerülje a gőzök/permet belégzését, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezését. Kerülje a köd/aeroszol keletkezését. Tartsa be a foglalkozási határértékeket és tartsa minimális szinten a gőz és a permet belégzésének veszélyét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Függőleges helyzetben tartsa. Eredeti edényzetben tárolja. -tól/től távol tartandó: Savak. Oxidáló anyag.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék azonosított felhasználásait az 1.2 szakasz írja le részletesen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Név	SZABV ÁNY	AK-Érték		CK-Érték		Megjegyzések
BUTYL GLYCOL	MKBS		98 mg/m ³		246 mg/m ³	i, b
IPA	MKBS		500 mg/m ³		2000 mg/m ³	i, b
SODIUM HYDROXIDE	MKBS		2 mg/m ³		2 mg/m ³	m

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

i = Ingerlő anyag.

b = Bőrön át is felszívódik.

m = Maró hatású anyag.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Technológiai feltételek

Használjon gépi ellenőrzést a légszennyeződés megengedett értéken való tartásához.

Műszaki intézkedések

Tartsa be a Foglalkozási Határértékeket és csökkentse a lehető legminimálisabbra a párák belégzésének kockázatát. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

DEMON GREEN**Légzésvédelem**

Nincs különleges ajánlás, de légzőkészüléket kell használni, ha az általános szint meghaladja az Ajánlott Foglalkozási Veszélyességi Határt.

Kézvédelem

Ne felejtse el, hogy a folyadék átszivároghat a kesztyűn. Tanácsos gyakran cserélni. Nitril kesztyű ajánlott. PVC vagy gumikesztyű ajánlott. Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha veszély van bőrrel való érintkezésre.

Szemvédelem

Használjon engedélyezett védőszemüveget.

Egyéb Óvintézkedések

Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen.

Higiéniiai óvintézkedések

Ismételt használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát. Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal mosakodjon meg, ha a bőr szennyezett lesz. Azonnal vegye le a ruhát, ha szennyeződik. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső megjelenés	Tiszta folyadék.
Szín	Zöld.
Szag	Enyhe szeszszag.
Oldhatóság	Vízben oldódik.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	87°C
Olvadáspont (°C)	-4
Relatív sűrűség	0.975-0.985 20°C
Gőzsűrűség (levegő=1)	
Nincs meghatározva.	
Gőznyomás	
Nincs meghatározva.	
Párolgási ráta	
Nincs meghatározva.	
pH Hígítatlanul	9
Bomlási hőmérséklet (°C)	
Nincs meghatározva.	
Szagküszöb, Alsó	
Nincs meghatározva.	
Szagküszöb, Felső	
Nincs meghatározva.	
Lobbanáspont (°C)	41°C CC (zárt pohár).
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	
Nincs meghatározva.	
Gyulladás határ - Alsó (%)	
Nincs meghatározva.	
Gyulladás határ - Felső (%)	
Nincs meghatározva.	
Elosztási Tényező:	Nincs meghatározva.
(N-Oktánol/Víz)	0.80
Oxidáló tulajdonságok	
Nem értelmezhető.	

9.2. Egyéb információk

Semmi.

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

Az alábbiakkal reakcióba lép: Savak. Aldehidek. Izocianátok. Erősen oxidáló közegek.

10.2. Kémiai stabilitás

Különleges stabilitást nem érinti.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs meghatározva.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az erős oxidáló szerekkel való érintkezést. Kerülje a hőt, lángot és egyéb tűzforrást. Kerülni kell a savakkal való érintkezést. Kerülje a savakkal és oxidáló szerekkel való kapcsolatot. A következő anyaggal hevesen egyesül: Földfémek, úgy mint nátrium, kálium és bárium.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő Anyagok

Erős savak. Erős oxidáló szerek. Alkáli fémek. Fémoxidok. Aldehidek. Izocianátok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normal körülmények között nem.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Mérgezo Dózis 1 - LD 50

4710-5500 (IPA) mg/kg (oralis - patkány)

Mérgezo Dózis 2 - LD 50

6410 (IPA) mg/kg (oralis - nyúl)

Mérgezo Koncentráció - LC 50

16000 (IPA) ppm/-- (inhaláció - patkány)

Az Egészséget Érinto Figyelmeztetések

A mennyiségre és az összetételre való tekintettel az egészségkárosító hatás kicsi.

A Szervezetbe Jutás Helye

Belégzés. Legyelés. Bőrrel és/vagy szemmel érintkezve. Bőrön keresztül való felszívódás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

A termék összetevői nincsenek a környezetre nézve veszélyes anyagként besorolva. Ez azonban nem zárja ki annak a lehetőségét, hogy nagymennyiségű és gyakori szennyeződés ne legyen káros és rongáló hatással a környezetre.

12.1. Toxicitás

LC50, 96 Óra, Hal mg/l 4200-9640 (IPA)

EC50, 48 Óra, Daphnia, mg/l 2285 (IPA)

IC50, 72 Óra, Algák, mg/l 1000-18000 (IPA)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság

A termék biológiai úton várhatóan bomlik le.

DEMON GREEN**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség
Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.
Megoszlási hányados
Nincs meghatározva. 0.80

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció/deszorpció koefficiens
Nincs kijelölve.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs kijelölve.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információk

A hulladék kezelésénél figyelembe kell venni az anyag kezelésére vonatkozó biztonsági intézkedéseket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
Vermikulitban vagy száraz homokban abszorbeálja, engedélyezett speciális hulladékként semmisítse meg.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

UN Szám (ADR/RID/ADN)	1993
UN Szám (IMDG)	1993
UN Szám (ICAO)	1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (IPS, LIMONENE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN Osztály	3
ADR/RID/ADN Osztály	3. osztály: Tűzveszélyes folyadékok.
ADR Cimke Szám	3
IMDG Osztály	3
ICAO Osztály/Alosztály	3
Szállítási Cimke	

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN Csomagolási csoport III

DEMON GREEN

IMDG Csomagolási csoport III

ICAO Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyekKörnyezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés
Nem.**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EMS F-E, S-E

Hazchem Kód 3YE

Veszélyességi Szám (ADR) 30

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

Nem fontos

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

EU Törvényhozás

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Általános információk

Csak erre képzett személyzet használhatja ezt az anyagot.

Felülvizsgálatra Vonatkozó Megjegyzések

MEGJEJYZÉS: A margón belüli vonalak az előző módosítástól eltérő lényeges változásokat jelölik.

Felülvizsgálat dátuma 30/03/2011

Utolsó módosítás dátuma 3

Hatályon kívül helyezés dátuma 29/10/2012 v40

Biztonsági Adatlap Állapota Jóváhagyva.

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R36 Szemizgató hatású.

R11 Tűzveszélyes

DEMON GREEN

Teljes Veszélyességi Nyilatkozat

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Jogi Nyilatkozat

The information provided in this document has been compiled on the basis of our current knowledge and is believed to be in accordance with the requirements of the Dangerous Substances Directive, Dangerous Preparations Directive and Safety Data Sheets Directive. The information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any particular conditions or process. The conditions and extent of storage and use of material are outside of our control and within the control of the possessor or user. Consequently it is the responsibility of the possessor or user to satisfy themselves as to the completeness of such information and the suitability of the material for their own particular circumstances, conditions or use.