



BIZTONSÁGI ADATLAP Demon Clean

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név Demon Clean/UNIVERZÁL TISZTÍTÓ

Termékszám CDC101, CDC102, CDC002, CDC005

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

Forgalmazó info@tetrosyl.com
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 Tűzv. foly. 3 - H226
kockázatok

Az ember egészségét Szemirrit. 2 - H319
érintő hatás

A környezetet érintő hatás Nincs osztályozva.

Besorolás (1999/45/EGK)

R10.

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

2.2. Címkézési elemek

Demon Clean

Tisztítószer címkefelirat

< 5%

illatszerek

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.

P403+235

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

Demon Clean

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)		Besorolás (67/548/EGK)	
Akut tox. 4 - H302		Xn;R20/21/22	
Akut tox. 4 - H312		Xi;R36/38	
Akut tox. 4 - H332			
Bőrirrit. 2 - H315			
Szemirrit. 2 - H319			
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)		Besorolás (67/548/EGK)	
Tűzv. foly. 2 - H225		F;R11	
Szemirrit. 2 - H319		Xi;R36	
STOT egy. 3 - H336		R67	
SODIUM HYDROXIDE			0.0001 - <0.1%
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5		
Besorolás (1272/2008/EK)		Besorolás (67/548/EGK)	
Bőrmaró 1A - H314		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 juttatás

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 tágra 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 Clean

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció időtartamától függően változik. FIGYELEM! A hatás késleltethető. 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. Gyomorfájást vagy hányást okozhat. Nagy mennyiségek lenyelése eszméletlenséget okozhat. Émelygést, fejfájást, szédülést és mérgezést okozhat. Égő érzés a szájbán.

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

Használat: Hab, széndioxid vagy száraz por. Víz. 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 Tűz- 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. Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.

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 Clean

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



Műszaki intézkedések

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

Légzésvédelem

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

Demon Clean**Kézvédelem**

Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt. Ne felejtse el, hogy a folyadék átszívárogathat a kesztyűn. Tanácsos gyakran cserélni. Nitril kesztyű ajánlott. PVC vagy gumikesztyű ajánlott.

Szemvédelem

Viseljen engedélyezett, teljesen záró biztonsági szemüveget, ha a kifreccsenésre veszély van.

Egyéb Óvintézkedések

Gondoskodjon szemmosó állomásról.

Higiéniai 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	Sárga.
Szag	Jellegzetes.
Oldhatóság	Vízzel keverhető
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	92°C
Olvadáspont (°C)	
Nincs meghatározva.	
Relatív sűrűség	0.98g/cm ³ 20°C
Gőzsűrűség (levegő=1)	
Nincs meghatározva.	
Gőznyomás	
Nincs meghatározva.	
Párolgási ráta	
Nincs meghatározva.	
pH Hígítatlanul	9.0 - 11.5
Viszkozitás	<50 cP 20°C
Bomlási hőmérséklet (°C)	
Nincs meghatározva.	
Szagküszöb, Alsó	
Nincs meghatározva.	
Szagküszöb, Felső	
Nincs meghatározva.	
Lobbanáspont (°C)	41°C
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	
Nincs meghatározva.	
Gyulladáshatár - Alsó (%)	
Nincs meghatározva.	
Gyulladáshatár - Felső (%)	
Nincs meghatározva.	
Elosztási Tényező:	Nincs meghatározva.
(N-Oktánol/Víz)	0.80
Oxidáló tulajdonságok	
Nincs kijelölve.	

9.2. Egyéb információk

Semmi.

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

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

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

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

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

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

Mérgezo Dózis 1 - LD 50

1480 (Butyl Glycol) mg/kg (oralis - patkány)

Belégzés

Különleges egészségre vonatkozó figyelmeztetés nincs.

Lenyelés

Lenyelve rossz közérzetet okozhat.

Bőrre jutás

Hosszantartó és gyakori érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés

Átmeneti szemi irritációt okozhat.

Az Egészséget Érinto Figyelmeztetések

Ez a vegyszer veszélyes lehet belélegezve és/vagy megérintve.

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

Akut toxicitás - Halak

Nincs meghatározva.

Demon Clean**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Lebonthatóság

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

Megoszlási hányados

Nincs meghatározva. 0.80

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:

A termék vízben oldódik.

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 anyag veszélyes hulladékként osztályozandó. Az engedélyezett hulladéktakarító helyre való lerakása a helyi Hulladéktakarító Hatóságokkal összhangban történik.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladéktakarítási eljárást hagyassa jóvá a környezetvédelmi mérnökkel helyi rendelkezések szerint.

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. (ISOPROPANOL)

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

Demon Clean

**14.4. Csomagolási csoport**ADR/RID/ADN Csomagolási III
csoport

IMDG Csomagolási csoport III

ICAO Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EMS F-E, S-E

Hazchem Kód •3YE

Veszélyességi Szám (ADR) 33

Alagút korlátozási kód (D/E)

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

Nem értelmezhető.

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

Felülvizsgálatra Vonatkozó Megjegyzések

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

Felülvizsgálat dátuma 13/10/2014

Utolsó módosítás dátuma 5

Hatályon kívül helyezés 28/11/2013 V4
dátuma

Biztonsági Adatlap Állapota Jóváhagyva.

Demon Clean

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R36	Szemizgató hatású.
R11	Tűzveszélyes

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.