

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2015.04.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Purhab eltávolító
Termék kódja: VMD105

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

Termék típusa és felhasználása: tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.
4031 Debrecen, Határ út 1/C
Tel: +36/52 530 300
Email: globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy


1.4. Sürgősségi telefonszám:


Vészhelyzetben értesítendő az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: 06 80 20 11 99

2. Veszélyességi besorolás

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján (CLP)

 Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet

 Figyelem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású

 Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat

Fizikai, kémiai hatások, emberi egészséget és a környezetet károsító hatások:
Nincs ilyen veszély

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/sziktától/ nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó

P405 Elzárva tárolandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti címkézés

Szimbólumok:

F+ fokozottan tűzveszélyes
Xi Irritatív

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes
R36 Szemizgató hatású
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67 A gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak

S mondatok:

S16 gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S26 ha szembe jut, azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S43 Tűz esetén CO₂-al oltandó
S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S9 az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

Speciális rendelkezések:

Túlnyomásos tartály. Védje napfénytől és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek, mint 50 °C. Ne szúrja ki vagy égesse el a flakont. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsa távol gyújtóforrástól- Ne dohányozzon. Tartsa távol gyermekektől.

2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Fizikai veszélyek: Aeroszol: túlnyomás alatti palack. A termék gyúlékony összetevőket tartalmaz.

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs besorolt anyag


3.2. Keverékek


Veszélyes összetevők osztályozása a 67/548 EEC direktíva és a CLP szabályozás alapján:

70% - 80% acetone; propan-2-one; propanone

Index szám: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67 megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336

20% - 25% propane

Index szám: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

7% - 10% butane

Index szám: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

1% - 3% isobutane

Index szám: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12; megfelel a közösség munkahelyi expozíciós limitnek

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegye le a szennyeződéssel érintkező ruhadarabokat. A test azon területeit, melyek érintkeztek, vagy esetleg csak a gyanúja is fennáll a szennyeződéssel való érintkezésnek, alaposan mossa le vízzel és szappannal.

Szemmel való érintkezés:

Ne használj semmiféle szemtisztítót vagy kenőcsöt (mielőtt egy orvos nem vizsgált meg). Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 10 percig.

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között nem szabad kihányni. **AZONNAL ORVOSI SEGÍTSÉGET KELL KÉRNI!**

Esetlegesen adható folyékony paraffin. Nem adható semmiféle állati vagy növényi zsír, illetve tej.

Belélegzés:

A helységet azonnal ki kell szellőztetni. Azt személyt, aki belélegezte a káros anyagot, azonnal ki kell vinni a helységből egy jól szellőző térbe. Amennyiben az illető rosszul érzi magát, **AZONNAL ORVOSI SEGÍTSÉGET KELL KÉRNI!**

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nincs

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot fel kell mutatni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot.

Nem megfelelő: erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Bomlástermékek: széndioxid, szénmonoxid

Ne lélegezze be a robbanási és az égési gázokat! Az égés sűrű füstöt produkál.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A szennyezett tűzoltó vizet gyűjtse külön, nem szabad csatornába engedni. A sértetlen flakonokat vigye el a veszélyes területről, ha ez biztonságosan megtehető.

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon védőfelszerelést. Távolítsa el mindent a gyújtóforrástól. A személyeket vigye biztonságos helyre. Az óvintézkedést lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Földdel vagy homokkal gátolja meg a palack szivárgást.

Zárjuk ki az esetleges lángok és tűz lehetőségét. Tilos a dohányzás a palackok közelében!

Amennyiben a termék a vízrendszerbe vagy a talajba került, értesíteni kell az illetékes hatóságokat!

Tisztítási módszerek:

Gyorsan távolítsuk el az anyagot. Ha ezt tesszük, viseljünk maszkot és védőöltözetet. Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatronarendszerbe, vízrendszerbe való kerülését.

Az üres termékeket gyűjtjük össze újrahasznosítás illetve szakszerű hulladékgazdálkodás céljából.

A termék egyes esetekben felszívódhat más anyagokkal együtt.

Miután eltávolítottuk a veszélyes anyagot, az érintett területet és tárgyakat bő vízzel le kell mosni.

6.3.A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mossuk le bő vízzel.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. pontban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a közvetlen érintkezést és a termék belélegzését. Lásd még 8. pont alatt.
Munka közben a termékkel ne egyen és igyon.
Ne dohányozzon.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A szorosan lezárt konténereket tartsuk távol. A terméket tartsuk távol szikrától, magas hőtől, nyílt lángtól. Ne tegyük ki közvetlen napfénynek.

7.3.Meghatározott végfelhasználás

Az 1. pontban meghatározottak szerint.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

acetone; propan-2-one; propanone - CAS: 67-64-1

VLE 8h: ppm 500 mg/m³ 1210

TLV TWA: ppm 500,A4

TLV STEL: ppm 750,A4

ÁK:1210 mg/m³ CK:2420 mg/m³

propane - CAS: 74-98-6

VLE short: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

ÁK:1800 mg/m³ CK:1000 mg/m³

butane - CAS: 106-97-8

TLV TWA: 1000 ppm

ÁK:2350 mg/m³ CK:9400 mg/m³

isobutane - CAS: 75-28-5

VLE short: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

DNEL Exposure Limit Values

N.A.

PNEC Exposure Limit Values

N.A.

8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a készítmény szembe jutásának veszélye fennáll.

Bőr védelem: Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés előfordulhat.

Kéz védelme: Védőkesztyű

Légzésvédelem: Megfelelő légzőkészülék szükséges, pl: CEN/FFP-2(S) vagy CEN/FFP-3(S).

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Egészségügyi intézkedések:A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés és szín:	tiszta, színtelen aeroszol
Szag küszöb:	jellegzetes
pH:	N.A.
Olvadás vagy fagyás pont	N.A.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	N.A.
Szilárd/gáz tűzveszélyesség	N.A.
Felső/alsó gyulladási határ	N.A.
Gőzsűrűség	N.A.
Gyulladáspont	< 0 ° C
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	0,80 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	teljesen
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet	N.A.
Bomlási hőmérséklet	N.A.
Viszkozitás	N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N.A.
Oxidáló tulajdonságok	N.A.

9.2.Egyéb információ

Keverhetőség:	N.A.
Zsír oldhatóság:	N.A.
Vezetőképesség:	N.A.

9. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10. 2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony gázok képződhetnek ha érintkezik elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek) nitridekkel és erős redukáló szerekekkel. Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek), szerves peroxide és hidroperoxiddal, oxidáló anyagokkal, redukáló szerekekkel.

10.4.Kerülendő körülmények

Távol kell tartani forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól.

10.5.Nem összeférhető anyagok

Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést

10.6.Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid, széndioxid

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A 453/2010/EC rendelet alapján a felsorolt tényezőket, ha másképp nem jelöljük, akkor N.A.-nak kell tekinteni:

Akut toxicitási érték:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrmarás / bőrirritáció :

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs meghatározva.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Toxikológiai információk jelenleg nem elérhetők.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz ismert mutagén hatású anyagot.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító hatású anyagot.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs meghatározva.

Aspirációs veszély:

Nincs meghatározva.

12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás

Be kell tartani a helyes munkamódszereket, a termék környezetbe való jutásának elkerülésének elkerülése érdekében.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3 Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4 A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

vPvB anyag: nincs – PBT anyag: nincs

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket felhasználás után jutassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe.

A nem tisztított csomagolás kezelése:

Hulladék kulcs (nem tisztított csomagolóanyag):

150111 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

Megjegyzés: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve) A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám:

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási név: Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm³ vagy kevesebb

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: 2-tűzveszélyes

ADR- Label: UN 1950 aeroszol

IATA- osztály: 2.1

IMO- osztály: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR- csomagolási osztály: III

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

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

Nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
lásd a következő fejezeteket: 6, 7 és 8

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

67/548/EEC direktíva (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan).

99/45/EEC direktíva (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan)

98/24/EC irányelv (vegyszerrel érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatra vonatkozóan)

2000/39/EC irányelv (expozíciós határértékekre vonatkozóan)

1907/2006 (REACH) szabályozás (CE)

1272/2008 (CLP) szabályozás (CE)

790/2009 (1° ATP CLP) szabályozás (CE)

453/2010 (Annex I)

Ahol alkalmazható, ott forduljon a következő szabályozó rendelkezésekhez:

82/501/EEC direktíva (az egyes ipari tevékenységekkel járó súlyos baleset kockázatáról) és későbbi módosításai

648/2004/EK rendelet (mosó és tisztítószerrekről)

1999/13/EK irányelv (a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során

keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. Egyéb információk:

A 3. pontban megemlített kockázattal kapcsolatos mondatok teljes terjedelmükben

R12 Fokozottan tűzveszélyes
R36 szemizgató hatású
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozza
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Teljes veszélyességi nyilatkozat

H225 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

A biztonsági adatlap a 453/2010/EU rendelet alapján lett frissítve .Ezt a dokumentumot egy olyan kompetens személy készítette, aki a megfelelő képesítésekkel rendelkezik.

Bibliográfia:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1

Jelen biztonsági adatlapot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, a rendelkezésre álló adatok alapján. A fentiek utalnak a várható hatásokra, nem garantálják azok bekövetkezését. A felhasználó kötelessége, hogy meggyőződjön a fentiek helytállóságáról és annak fényében járjon el. Jelen biztonsági adatlap ismeretében, az előző leírások érvénytelennek minősülnek.