

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Biztonsági adatlap készítésének dátuma: 2015.04.

Felülvizsgálat: 2023.01.

Verziószám: 1.2.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Purhab eltávolító
Termék kódja: 17305
UFI: NQWH-6136-E00E-W01G

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

Azonosított felhasználás: Purhab eltávolítása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: 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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes aeroszolok 1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
Súlyos szemirritáló 2.kategória	H319 Súlyos szemirritáló hatású
Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció, 3. kategória	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyes összetevők: $\geq 70\%$ - $< 80\%$ aceton, $\geq 20\%$ - $< 25\%$ propán, $\geq 7\%$ - $< 10\%$ bután $\geq 1\%$ - $< 3\%$ izobután

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/szikrától/ 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

2.3. Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/EC HA lista szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
				Veszély piktogram	Veszély kategória	H-mondat
aceton Index szám: 606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	>=70% <80%	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
propán Indexszám: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	>=20% <25%	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
bután Indexszám: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	>=7 % <10 %	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Izobután Indexszám: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	>=1 %-<3 %	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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 esetén:

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 esetén:

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag : Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot.

Alkalmatlan oltóanyag: 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. SZAKASZ: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon védőfelszerelést. Távolítsa el mindent a gyújtóforrásától. 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 csatornarendszerbe,

vízrendszerbe való kerülését. Az üres termékeket gyűjtsük 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

Egyéni védőeszközök: lásd. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás, hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: 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 (végfelhasználások)

Az 1. pontban meghatározottak szerint.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-Bután	106-97-8	2350	9400	-	-	N
aceton	67-64-1	1210	-	i	EU1	-

Rövidítések:

ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt,nyálkahártyát,szemet vagy mindhármat
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

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).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot	aeroszol
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	<0 ° C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	vízben oldhatatlan, zsírban teljesen
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,80 gr/ml c.ca
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**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 szerekkel. Meggyulladhat ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkali- és alkáliföldfémek), szerves peroxide és hidroperoxiddal, oxidáló anyagokkal, redukáló szerekkel.

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. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: 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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

vPvB anyag: nincs – PBT anyag: nincs

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám (ID-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

Nem áll rendelkezésre adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem áll rendelkezésre adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság: 2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,

engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes

eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgyűjtés:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.

A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

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

d)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás	Osztályozási módszer
Aerosols 1, H222+H229	A vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer

Veszélyességi osztály	Kód	Leírás
Flam. Gas 1	2.2/1	Gyúlékony gáz, 1. kategória
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszol, 1. kategória
Press. Gas	2.5	Nyomás alatt álló gázok
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).