

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 17/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 17/11/2022 Oldal 1/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

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

1.1. Termékazonosító	
Kód:	P303
Elnevezés	NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL
UFI :	7050-90NU-R001-1UG8

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Leírás/Használat	Aerosol to remove dust.

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Consumer	-	-	✓
Industrial Use	✓	-	-
Professional Use	-	✓	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó cég neve	AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT
Cím	Via per Pavone del Mella n.21
Helység és állam	25020 Cigole (BS) Italia tel: +39 030 9959674 fax: +39 030 959265
Forgalmazó (név, cím, telefonszám)	OPTILUBE KFT -2151 Fót, József Attila utca 37. tel:+36 30 708 7282
Az illetékes személy e-mail címe	Havarik Hedvig, office@optilube.hu, +36 30 708 7282
A biztonsági adatlapért felelős	office@optilube.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám	
Sürgős információt ad	IT - Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: Tel. 0382 24444 (IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri - Pavia) IT - Centro Antiveleni di Milano: Tel. 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano) IT - Centro Antiveleni di Roma: Tel. 06 3054 343 (Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma) IT - Centro Antiveleni di Bergamo: Tel. 800 883300 (ASST Papa Giovanni XXIII - Bergamo) IT - Centro Antiveleni di Firenze: Tel. 055 794 7819 (Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Firenze) IT - Centro Antiveleni di Napoli: Tel. 081 5453333 (Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli) AT - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. +43 01 406 4343 (Austria) BE - Belgisch Antigifcentrum: Tel. 070 245245 (Belgium) BG - НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ: Tel. +359 2 9154 233 (Bulgaria) HR - Centar za kontrolu otrovanja: Tel. +385 1 2348342 (Croatia) CY - Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (TEE): Tel. 1401 (Cyprus) CZ - Toxikologické informační středisko (TIS): Tel. +420 224 919 293 or +420 224 915 402 (Czech Republic) DK - Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 (Denmark) EE - Mürgistusteabekeskus: Tel. 16662 (Estonia) FI - Myrkytystietokeskus: Tel. 0800 147 111 or 09 471 977 (Finland) FR - ORFILA (INRS): Tél. +33 (0) 1 45 42 59 59 (France) DE - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: Tel. +49 030 19240 (Germany)

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 2/15 Felülvizsgált revízió 14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

GR - Κέντρο Δηλητηριάσεων: Τηλ. 210 7793777 (Greece)
 HU - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): Tel. +36 80 20 1199 (Hungary) Tel.: +36 1 476 6464, cím: Hungary 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (0-24h)
 IS - Eitrunarmiðstöð: Tel. 543 2222 (Iceland)
 IE - National Poisons Information Centre (NPIC): Tel. 01 8092566 or 01 8379964 (Republic of Ireland)
 LV - Latvian Poisons Information Centre: Tel. +371 67042473 (Latvia)
 LT - Apsinuodijimų Informacijos biuras: Tel. 8-5 236 2052 (Lithuania)
 LU - Giftinformationszentrum: Tel. +352 8002 5500 (Luxembourg)
 NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. 030 274 88 88 (Netherlands)
 NO - Giftinformasjonen: Tel. 22 9 13 00 (Norway)
 PL - Pomorskie Centrum Toksykologii: Tel. +58 682 04 04 (Poland)
 PT - Centro de Informação Antivenenos (CIAV): Tel. 800 250 250 (Portugal)
 RO - Biroul RSI Si Informare Toxicologica: Tel. 021 318 36 06 (Romania)
 SK - Národné Toxikologické informačné centrum (NTIC): Tel. 02 5477 4166 (Slovakia)
 SI - Center za klinično toksikologijo in farmakologijo: Tel. 112 (Slovenia)
 ES - Servicio de Información Toxicológica (SIT) España: Tel.+34 91 562 04 20 (Spain)
 SE - Giftinformationscentralen: Tel. 112 (Sweden)
 CH - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 145 (Switzerland)
 GB - National Poisons Information Service (NPIS) Tel. 0344 892 0111 (United Kingdom)
 Members of the Public: NHS 111 (England), NHS 24 (Scotland) or NHS Direct (Wales)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Aeroszolok, kategória 1

H222

H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző
piktogramok:



Figyelmeztetések:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 3/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P501	A terméket/tartályt ártalmatlanítsák a helyi szabályozásnak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
PROPÁN		
INDEX 601-003-00-5	63 ≤ x < 67	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: U
EK 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH reg. 01-2119486944-21-0046		
BUTÁN		
INDEX 601-004-00-0	27 ≤ x < 31	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U
EK 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH reg. 01-2119474691-32-XXXX		
Isobotano		
INDEX 601-004-00-0	5 ≤ x < 7	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
EK 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH reg. 01-2119485395-27-XXXX		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

A termék egy hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok meghatározásánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (hacsak nem egészségre veszélyesek). A jelölt százalék a hajtógázokat is tartalmazza.

A hajtógázok százaléka: 100,00 %

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 4/15 Felülvizsgált revízió 14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A terméket használó személyzet körében nem ismertek károsodást mutató esetek. Szükség esetén alkalmazzuk az alábbi általános szabályokat:
BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljunk orvoshoz.
LENYELES: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van.
SZEM és BŐR: Bő vízzel mossuk. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.
NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN
Túlmelegedés esetén az aerosol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezze be az égéstermégeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK
A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.
VÉDŐFELSZERELÉS
Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 5/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lángra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C / 122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξίνονους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

PROPÁN						
Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
VLA	ESP		1000			
TLV	GRC	1800	1000			

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT			Átdolgozási Sz. 15
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL			Felülvizsgálva 09/11/2022
			A nyomtatás kelte 09/11/2022
			Oldal 6/15
			Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

NDS/NDSch	POL	1800			
BUTÁN					
Küszöbérték					
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3 ppm		mg/m3 ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	GRC	2350	1000		
AK	HUN	2350		9400	
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		RESPIR
TLV-ACGIH					1000

Isobotano					
Küszöbérték					
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3 ppm		mg/m3 ppm	
TLV-ACGIH			800		

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

KEZEK VÉDELME
Nem szükséges.

BŐR VÉDELME
Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkapíót kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME
Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME
Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, Ajánlatos AX típusú légszűrő arcmaszknak használata, P típusú szűrővel kombinálva (MSZ EN 14387).
A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 7/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	aerosol	
Szín	színtelen	
Szag	szagtalan	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség	gyúlékony gáz	
Alsó robbanási határ	1,86	
Felső robbanási határ	15	
Lobbanáspont	-104 < T < -60 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	287 °C	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	nem áll rendelkezésre	Hiányzó adatok oka:az anyag/keverék egy gáz
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	24,4 - 60,4 mg/l	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,52 ÷ 0,56 kg/l	Hőmérséklet: 20 °C
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (Az EU/2010/75)	100,00 % - 540,00 g/liter
VOC (illékony szén)	81,97 % - 442,62 g/liter
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 8/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Nem ismertek a termék robbanásának tulajdonítható egészség-károsodás esetei. Mindenesetre ajánlatos a normál ipari higiéniai előírások betartása.

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 9/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Szájon át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

PROPÁN

LC50 (Belélegzés ködök/porok):	800000 ppm 15 min
--------------------------------	-------------------

BUTÁN

LC50 (Belélegzés ködök/porok):	> 1442,738 mg/l/15min rat
--------------------------------	---------------------------

Isobotano

LC50 (Belélegzés ködök/porok):	> 1442,738 mg/l/15min rat
--------------------------------	---------------------------

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 10/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Kizárva, mert az aeroszol nem teszi lehetővé a termék jelentős mennyiségének felhalmozódását a szájban

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

BUTÁN	
LC50 - Halak Esetén	> 24,11 mg/l/96h
PROPÁN	
LC50 - Halak Esetén	85,82 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	41,82 mg/l/48h
Isobotano	
LC50 - Halak Esetén	> 24,11 mg/l/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PROPÁN	
Globális felmelegedési potenciál (GWP): 3. ózon -redukciós potenciál (ODP): 0.	
BUTÁN	
Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	
PROPÁN	

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 11/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

Vízben való oldhatóság 0,1 - 100 mg/l

Gyorsan lebomló
Isobotano

Gyorsan lebomló
12.3. Bioakkumulációs képesség

BUTÁN
Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,09

PROPÁN
Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,09

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

A termék maradványait veszélyes speciális hulladéknak kell tekinteni.

Az üres kannákat, bár teljesen kiürítették, nem szabad elosztatni a környezetben.

Az 50 ° C feletti hőmérsékleten túlhevített aeroszol -tartály akkor is felrobbanhat, ha kis gázmaradékot tartalmaz.

Az ártalmatlanításnak meghatalmazott helyen és a jelenlegi törvényeknek megfelelően kell megtörténni.

A hulladék szállítása alávetendő.

Európai hulladékkatalógus (szennyezett tartályok):

Az aeroszolt, mint a háztartási elutasítást, ki van zárva a fent említett szabály alkalmazásából.

A szakmai/ipari felhasználáshoz kimerült Airosol besorolható:

15.01.11*: Fémcsomagolás, amely veszélyes porózus ékeket tartalmaz, beleértve az üres nyomású tartályokat.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 12/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 2 Címke: 2.1
IMDG: Osztály: 2 Címke: 2.1
IATA: Osztály: 2 Címke: 2.1



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
IMDG:	Különleges rendelkezések: - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 75 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Különleges rendelkezések:	A145, A167, A802	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 13/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P3a

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék	
Pont	40

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, kategória 1A
Aerosol 1	Aeroszolok, kategória 1
Aerosol 3	Aeroszolok, kategória 3

AMBRO-SOL SRL SOCIETA' BENEFIT	Átdolgozási Sz. 15 Felülvizsgálva 09/11/2022
P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	A nyomtatás kelte 09/11/2022 Oldal 14/15 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

Press. Gas (Liq.)	Cseppfolyósított gáz
Press. Gas	Gáz nyomás alatt
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)

P303 - NAGYNYOMÁSÚ FÚVÁS 400 ml AMBRO-SOL	Átdolgozási Sz. 15
	Felülvizsgálva 09/11/2022
	A nyomtatás kelte 09/11/2022
	Oldal 15/15
	Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva: 31/08/2021)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:
A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.
Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.
A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.
A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI
Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:
A következő rovatokban történtek változások:
01 / 08 / 09 / 15.