

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU****UFI:****NH3S-C0H9-M10A-VFJ9****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

üzemanyaggáz

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonszáma +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax száma +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas liq.; H280

STOT SE 3; H336

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS02



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

ACETON

A figyelmeztető mondatok

H220

Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
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.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
P410 Napfénytől védendő.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

UFI:

NH3S-C0H9-M10A-VFJ9

Utasítások a megjelöléshez

A csökkentett megjelölést propán, bután vagy folyékony gáz (LPG) tartályokhoz az (EG VO 1272/2008) I. melléklet 1.3.2 pontjának megfelelően szabad használni.

2.3 Egyéb veszélyek

Folyadékkal érintkezés hidegégéseket vagy fagyásokat okozhat. A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

PBT-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.

vPvB-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Veszélyes-anyag tartalom**

sz ám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	Olajgázok, cseppfolyósított, kőolaj-feldolgozó gázok		< 0,1 tömeg% 1,3-butadiént (EK-szám: 203-450-8) tartalmaz.	
	68476-85-7 270-704-2 649-202-00-6 01-2119486557-22	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 70,00 - < 90,00	Vol%
2	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Vol%
3	pentán			
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	Vol%

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	K	-	-	-
3	C	-	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Az érintettet a veszélyeztetett területről ki kell vinni és le kell fektetni. Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

Friss levegőről kell gondoskodni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után

Fagyások esetén bő vízzel öblítse le. A ruházatot ne távolítsa el. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

A központi idegrendszer depressziója; Álmoság; Kábultság; Látászavarok; Fagyások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Oltópor; Széndioxid.

Alkalmatlan oltószerek

Vízsgár; Hab

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid és széndioxid; Robbanásveszély felhevülésnél; Cseppfolyósított gáz: a kilépő folyadék fagyásokat okozhat. A gáz nehezebb mint a levegő, mélyebben lévő helyiségekben összegyűlhet. Levegővel robbanékony keverék képződése lehetséges. Tűz esetén: Nyomásfelépülés és a tartály szétrobbanása lehetséges.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. Nyomásfokozás, repedés- és robbanásveszély felhevítésnél.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Védtelen munkatársat a veszélyzónából el kell távolítani. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU**A sürgősségi ellátók esetében**

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való kibocsátást kerülni kell. Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elegendő szellőztetésről gondoskodni kell. Elpárologni hagyni

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bántasmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. A helyiség jó szellőztetéséről a talajszint magasságában is gondoskodni kell (a gőzök a levegőnél nehezebbek). A tartályt óvatosan nyissa és kezelje. A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől óvni kell. Használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni. óvatosan kezelje - ütés, súrlódás és lökés kerülendő.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Ne lélegezzen be a gázokat. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Italoktól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon. Az elektromos berendezéseket meg kell védeni a megfelelő szabvány.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók, óvatosan nyitandók és kezelendők. Hőségától és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték < 50 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel; Öngyulladó anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

	AK-érték	1210	mg/m³	500	ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei					
ACETON					
	AK-érték	1210	mg/m³		
	Megjegyzés	i; EU1			
2	1,2-DIKLÓRPROPÁN	78-87-5		201-152-2	
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei					
1,2-DIKLÓRPROPÁN					
	CK-érték	100	mg/m³		
	AK-érték	50	mg/m³		
	Megjegyzés	k(1B)			
3	szén-monoxid	630-08-0		211-128-3	
2017/164/EU					
Carbon monoxide					
	CK-érték	117	mg/m³	100	ppm
	AK-érték	23	mg/m³	20	ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei					
SZÉN-MONOXID					
	CK-érték	117	mg/m³		
	AK-érték	23	mg/m³		
	Megjegyzés	BHM; EU4			
2022/431/EC					
Carbon monoxide					
	CK-érték	117	mg/m³	100	ppm
	AK-érték	23	mg/m³	20	ppm
4	pentán	109-66-0		203-692-4	
2006/15/EC					
Pentane					
	AK-érték	3000	mg/m³	1000	ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei					
n-PENTÁN					
	AK-érték	2950	mg/m³		
	Megjegyzés	EU2			

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**DNEL értékek (munkavállaló)**

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Olajgázok, cseppfolyósított, kőolaj-feldolgozó gázok			68476-85-7 270-704-2	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	23,4	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,21	mg/m ³
	Megjegyzés: Egy Derived Minimum Effect Level-ről (DMEL) van szó és nem egy DNEL-értékről, mivel ehhez a végponthoz biztos küszöbértéket nem lehet levezetni.				

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

Környező levegőtől független légzésvédő készülék. Légzésvédelem elégtelen elszívásnál vagy hosszabb hatásnál.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

Hőszigetelő kesztyű; Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet; Lánggátló és antisztatikus kivitelű védőöltözet; Védőcipő.

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Halmazállapot	
gáz	
Alak	
sűrített, cseppfolyósított gáz	
Szín	
színtelen	
Szag	
jellegzetes	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Érték	2,9 - 14,6 mg/m ³
Alapanyag	n-bután
Forrás	szállító
Érték	47,5 - 1613,9 mg/m ³
Alapanyag	Aceton
Forrás	szállító
pH érték	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont / forrástartomány	
Érték	-0,5 °C
Forrás	szállító
Olvadáspont/fagyáspont	
Érték	< 130 °C
Forrás	szállító
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Érték	-74 °C
Forrás	szállító
Lobbanási hőmérséklet	
Érték	465 °C
Öngyulladási hőmérséklet	
Érték	365 °C
Oxidáló tulajdonságok	
nem oxidáló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
A termék nem robbanékony. Használat közben robbanékony/könnyen gyúlékony gőz-levegő-keverék képződhet.	
Tűzveszélyesség	
gyúlékony	

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

Forrás	szállító
--------	----------

Alsó robbanási határértékek			
Érték		1,8	tf.-%
Alapanyag	n-bután		
Forrás	szállító		
Érték		1,8	tf.-%
Alapanyag	izobután		
Forrás	szállító		
Érték		2,2	tf.-%
Alapanyag	propán		
Forrás	szállító		
Érték		2,5	tf.-%
Alapanyag	Aceton		
Forrás	szállító		

Felső robbanási határértékek			
Érték		8,4	tf.-%
Alapanyag	n-bután		
Forrás	szállító		
Érték		9,8	tf.-%
Alapanyag	izobután		
Forrás	szállító		
Érték		10	tf.-%
Alapanyag	propán		
Forrás	szállító		
Érték		12,8	tf.-%
Alapanyag	Aceton		
Forrás	szállító		

Gőznyomás			
Érték		1820	mmHg
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Alapanyag	n-bután		
Forrás	szállító		
Érték		2611	mmHg
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Alapanyag	izobután		
Forrás	szállító		
Érték		7150	mmHg
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Alapanyag	propán		
Forrás	szállító		
Érték		231	mmHg
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Alapanyag	Aceton		
Forrás	szállító		

Relatív gőzsűrűség	
Érték	2,07
Alapanyag	n-bután
Forrás	szállító
Megjegyzés	levegő = 1
Érték	2,07
Alapanyag	izobután
Forrás	szállító
Megjegyzés	levegő = 1
Érték	1,56
Alapanyag	propán
Forrás	szállító
Megjegyzés	levegő = 1

Relatív sűrűség	
Érték	0,6

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

Alapanyag	n-bután
Forrás	szállító
Megjegyzés	víz = 1
Érték	0,6
Alapanyag	izobután
Forrás	szállító
Megjegyzés	víz = 1
Érték	0,8
Alapanyag	Aceton
Forrás	szállító
Megjegyzés	víz = 1

Sűrűség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldhatóság

Érték	61,2	mg/l
Kiinduló hőmérséklet	25	°C
Alapanyag	n-bután	
Forrás	szállító	
Érték	48,9	mg/l
Kiinduló hőmérséklet	25	°C
Alapanyag	izobután	
Forrás	szállító	
Érték	62,4	ppm
Kiinduló hőmérséklet	25	°C
Alapanyag	propán	
Forrás	szállító	

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kinematikus viszkozitás

Érték	0,30	cSt
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Alapanyag	n-bután	
Forrás	szállító	
Megjegyzés	folyadék	
Érték	0,20	cSt
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Alapanyag	propán	
Forrás	szállító	
Megjegyzés	folyadék	
Érték	0,32	cSt
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Alapanyag	Aceton	
Forrás	szállító	
Megjegyzés	folyadék	

Részecskejellemzők

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Képez robbanó gázkeverék a levegővel. Reakciók oxigénnel. Nem vegyíthető anyagokkal történő érintkezésnél exoterm reakciók lehetségesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőmérsékletek > 50 °C. Hoség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel; Halogének

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut dermális toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut inhalatív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

Csírsejt-mutagenitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Reproduktív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Rákkeltő hatá

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Haltoxicitás (akut)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU**Haltotoxicitás (krónikus)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.

vPvB-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A sűrített gázos tartály nyomás alatt áll, ne nyissuk ki erőszakkal és ne hevítsük fel 50°C fok fölé. Csak teljesen üres sűrített gázos tartályt dobjunk ki. Az üres sűrített gázos tartályt ne égessük el. Tisztítatlan tartályt ne perforáljunk, vágjunk szét vagy hegesszünk.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN

UN2037

IMDG

UN2037

ICAO-TI / IATA

UN2037

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

IMDG

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

ICAO-TI / IATA

Receptacles, small, containing gas

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN - Osztály

2

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU

Címke a veszély megjelölésére 2.1
Oszályozási kódok 5F
Alagútkorlátozási kód D

IMDG - Osztály 2
Bárcák 2.1

ICAO-TI / IATA - Osztály 2.1
Bárcák 2.1

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.5 Környezeti veszélyek

EmS F-D, S-U

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás mindig zárt, egyenesen álló és biztonságos tartályokban. Biztosítani kell, hogy azok a személyek, akik a terméket szállítják, tudják, hogy baleset vagy termék-kifolyás esetén mit kell tenniük.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 40

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	ACETON	67-64-1	200-662-2	75
2	Olajgázok, cseppfolyósított, kőolaj-feldolgozó gázok	68476-85-7	270-704-2	75

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória P2

A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

VOC 100 %

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Országos előírások**Egyéb előírások**

Ezt a terméket a 2019/1148/EU rendelet szabályozza: Minden gyanús tranzakciót, jelentős mennyiség eltűnését és ellopását jelenteni kell a megfelelő nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd: https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Kereskedelmi név: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Termékszám:** 035570-A, 035570-B**Aktuális verzió:** 1.0.4, kiállítás napja: 13.06.2024**Helyettesített változat:** 1.0.3, kiállítás napja: 04.05.2023**Régió:** HU**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Egyéb információk**

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

A mindenkori országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
K	A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 753549