



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 27/10/2022

ECO TEK

A nyomtatás kelte 27/06/2024
Oldal 1/14
Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva:
13/06/2021)

Biztonsági adatlap

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

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés
Kémiai név és szinonímák
UFI :ECO TEK
UTI000365
4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat

Hegesztési tapadásgátló (aeroszol)

Azonosított felhasználás

Ipari

Foglalkozásszerű

Fogyasztói

HASZNÁLAT

✓

✓

-

Ellenjavallt felhasználás

A vonatkozó felhasználásokat fentebb soroltuk fel.
Más felhasználás nem javasolt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve
Cím
Helység és államTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

msds@trafimet.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +3680201199

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 3

H229

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:

Figyelem
- A figyelmeztető mondatok:

H229

A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501

A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: helyi szabályozásra.

A töltet tömegének 5,00% -a tűzveszélyes.

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.

Egyéb veszélyek:
Az 50°C feletti hőmérsékletnek kitett aeroszolos tartályok deformálódhatnak, szétrepedhetnek, és jelentős távolságra kinyúlhatnak.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem rá vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
PROPÁN		
INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Átdolgozási Sz. 2
ECO TEK		Felülvizsgálva 27/10/2022
		A nyomtatás kelte 27/06/2024
		Oldal 3/14
		Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)
BUTÁN		
INDEX 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	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		
IZOBUTÁN		
INDEX 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U
EK 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH reg. 01-2119485395-27		
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: 5,00 %		
4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések		
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése		
Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot le kell vetni, és újrahasználat előtt ki kell mosni. Mossa le bő folyó vízzel és lehetőleg szappannal a termékkel érintkezésbe került testrészeket. Szembe kerülés esetén: Szembe kerülés esetén öblítse ki vízzel legalább 15 percig, tartsa nyitva a szemhéját, távolítsa el a kontaktlencsét, ha a helyzet lehetővé teszi a műtét könnyű elvégzését. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon szemorvoshoz. Lenyelés esetén: Az aeroszolos termék véletlen lenyelése nem valószínű. Ha ez előfordul, forduljon orvoshoz; csak az orvos utasítására hánytasson; ne adjon be semmit szájon át, ha a személy eszméletlen. Belégzés esetén: A sérültet vigye friss levegőre, és tartsa melegen és nyugalomban. Légzési nehézségek esetén forduljunk orvoshoz. Védelmi intézkedések az első reagálók számára: Az elsősegélynyújtáshoz szükséges egyéni védőeszközöket lásd a jelen biztonsági adatlap 8.2 pontjában.		
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások		
A benne lévő anyagok okozta tünetekről és hatásokról lásd a 11. szakaszt.		
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése		
Baleset vagy rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot). Kezelés: Különösebben semmi.		
5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések		
5.1. Oltóanyag		
Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO2), hab vagy poroltó.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Átdolgozási Sz. 2
	Felülvizsgálva 27/10/2022
ECO TEK	A nyomtatás kelte 27/06/2024
	Oldal 4/14
	Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)

Biztonsági okokból tilos oltóanyag: Egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.
Az égés során gázok bonyolult keveréke keletkezik, beleértve a CO-t (szén-monoxidot), a CO2-t (szén-dioxidot) és az el nem égett szénhidrogéneket. Az 50°C feletti hőmérsékletnek kitett tartály deformálódhat és szétrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha biztonsági szempontból lehetséges, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. A tűz által érintett edényeket vízpermettel hűtsük le, hogy elkerüljük a túlmelegedést. Ne engedje, hogy az oltóanyag a csatornába vagy vízfolyásokba jusson.
Viseljen teljes tűzálló védőfelszerelést (EN 11611 vagy EN469 típus), sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137 típus), sisakot védőszeművel és nyakvédővel (EN443 típus), hőálló kesztyűt (EN407 típus). A tűz oltására használt szennyezett vizet külön kell gyűjteni. Ne engedje a csatornarendszerbe.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Azok számára, akik nem avatkoznak be közvetlenül: evakuálják a környező területeket, és akadályozzák meg a külső és védetlen személyek bejutását. Értse a mentőszolgálatot.
Állítsa le a szivárgást, ha nincs veszély. Ne kezelje a sérült tartályokat vagy a kiömlött terméket anélkül, hogy először viselne megfelelő védőfelszerelést. Kerülje a gőzök vagy köd belélegzését. A környezeti és egészségügyi kockázatokkal, a légzésvédelemmel, a szellőztetéssel és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.
A közvetlenül válaszolóknak: A sürgősségi dolgozók számára ajánlott megfelelő egyéni védőfelszerelés viselése a 8. szakaszban leírtak szerint. Ha a helyzet nem értékelhető teljes mértékben, vagy ha fennáll az oxigénhiány veszélye, csak önálló légzőkészüléket (EN137 típus) használjon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talajba/altalajba való behatolást. Megakadályozza a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe való kifolyást. Gázszivárgás vagy vízfolyásokba, talajba vagy szennyvízrendszerbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Gyűjtésre alkalmas anyag: nedvszívó, szerves anyag, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítson elegendő szellőzést. Használjon szikramentes szerszámokat és felszereléseket. Mossa le bő vízzel. Korlátozza és gyűjtse össze a kiömlött anyagot nem éghető abszorbens anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel, és ártalmatlanítsa a terméket egy hivatalos ártalmatlanító cégen keresztül.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. bekezdést.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyomás alatti tartály. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne használja nyílt láng vagy más gyújtóforrás jelenlétében. Nem dohányzik. Ne permetezze lángra vagy izzó testre. Ne permetezzen forró felületekre.
CSAK JÓL SZELLŐZŐ HELYEN HASZNÁLJA.
Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belélegzését.
Környezetvédelmi intézkedések: Minimálisra kell csökkenteni a keverék levegőbe és a környező környezetbe való kijutását, elkerülve a véletlen kiömlést, és a terméket távol kell tartani a szennyvízkivezetéstől.
Munkahelyi higiéniai óvintézkedések: A szennyezett ruházatot le kell cserélni, mielőtt belép az étkezőbe. Munka közben ne egyen, igyon vagy

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Átdolgozási Sz. 2
	Felülvizsgálva 27/10/2022
ECO TEK	A nyomtatás kelte 27/06/2024
	Oldal 5/14
	Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)

dohányozzon a munkaterületen. A termék használata után mosson kezet. Kérjük, olvassa el a 8. bekezdést is az ajánlott védőeszközökről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: Jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15°C és 25°C között. -5 oC és +35 oC közötti hőmérsékleten tárolandó.
Hasznos élettartam (időtartam/lejárat): a gyártástól számított 10 hónap. Ne tárolja a raktárban 10 hónapnál hosszabb ideig. Tartsa a tartályokat függőleges és biztonságos helyzetben, elkerülve az esések vagy ütközések lehetőségét. Ne tárolja a terméket folyosókon és lép csőházakban. A terméket csak eredeti és zárt csomagolásban tárolja, ne szűrje ki és ne nyissa ki az aeroszolos tartályt. Élelmiszer-től, ital-tól és takarmánytól távol tartandó.
Nem összeférhető anyagok: TILOS oxidáló, öngyulladó, önmelegedő anyagokkal, szerves peroxidokkal, oxidálószerekkel, piroforos folyadékokkal és szilárd anyagokkal, robbanóanyagokkal együtt tárolni. Lásd még a következő 10. bekezdést. Helyiségekre vonatkozó jelzések: Hűvös és megfelelően szellőztetett.
Tárolási osztályok: Lásd a 15.1. szakaszt a tárolási osztályokról/korlátokról (Seveso III).

TRGS 510 tárolási osztály (Németország):
2B

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kérjük, olvassa el az azonosított felhasználásokat az 1.2. alfejezetben.

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
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
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
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 2022

BUTÁN					
Küszöbérték					
Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		RESPIR

TLV-ACGIH			1000		
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
TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSch	POL	1800			
IZOBUTÁN					
Küszöbérték					
Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		RESPIR

Rövidítések:

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki vezérlők:
Megfelelően szellőztesse ki azokat a helyiségeket, ahol a terméket tárolják és/vagy kezelik. Csak megfelelő szellőztetés mellétt használja. Egyes műveletekhez helyi szellőztetésre lehet szükség. Minimalizálja az expozíciós koncentrációt a munkahelyen. Használjon műszaki berendezéseket, hogy a levegő koncentrációját az expozíciós határértékek vagy irányelvek alatt tartsa.

KÉZVÉDELEM
Általában nem szükséges. Hosszan tartó használat vagy túlérzékenység esetén ajánlott EN374 típusú vegyszereknek (PVC, PE, neo prén, nitril, viton, nem természetes gumi) ellenálló kesztyűvel védeni a kezét. 6-os védőfaktorú kesztyű használata javasolt áthatolási idő > 480 perc, minimális vastagság 0,3 mm. Cserélje ki a használt kesztyűt, ha kopás, repedés vagy belső szennyeződés jeleit észleli.

BŐRVÉDELEM:
Viseljen tiszta antisztatikus ruházatot egyenletes fedéssel és antisztatikus biztonsági lábbelit az S2 kategóriájú professzionális használatra (EN20345

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Átdolgozási Sz. 2
		Felülvizsgálva 27/10/2022
ECO TEK		A nyomtatás kelte 27/06/2024
		Oldal 7/14
		Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)
típus). Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén használjon ezt az anyagot át nem eresztő védőruházatot: köpeny, kötény vagy overall (EN 340-EN13034 típus). SZEMVÉDELME Használjon EN166 oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Ha a gőzöknek való kitettség kellemetlenséget okoz a szem számára, használjon teljes arcú gázálcot. LÉGZÉS VÉDELME Általában nem szükséges normál használathoz. A levegő koncentrációját az expozíciós határértékek alatt kell tartani. Ha a levegő koncentrációja meghaladja a TLV-t, légzésvédelem szükséges: használjon jóváhagyott EN149 FFP2 maszkot vagy EN140 típusú félálcot EN143:A2 szűrővel vagy EN136 teljes arcot fedő légzőkészüléket (EN143:A2 szűrőtípus). A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben 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	átlátszó	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	
Tűzvesélyesség	nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	7	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	oldódó	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	3 - 8 Bar	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,94	
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	
9.2. Egyéb információk		
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk		
Aeroszolok		
% gyúlékony összetevők	5	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Átdolgozási Sz. 2
ECO TEK		Felülvizsgálva 27/10/2022
		A nyomtatás kelte 27/06/2024
		Oldal 8/14
		Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők		
Nem állnak rendelkezésre információk		
10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség		
10.1. Reakciókészség		
Normál körülmények között stabil. Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb veszélye a más anyagokkal való reakciónak.		
10.2. Kémiai stabilitás		
Nyomás alatti tartály. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem. Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek. A kezelésre és tárolásra vonatkozóan olvassa el a 7. fejezetben található utasításokat.		
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége		
Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók. Ha felszabadul, a gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Túlmelegedés esetén az aeroszolos tartályok deformálódhatnak, szétrepedhetnek és jelentős távolságra kinyúlhatnak.		
10.4. Kerülendő körülmények		
Kerülje a napfény hatását, kerülje a túlmelegedést és a 35°C feletti hőmérsékletet. Oxidálószerektől távol tartandó.		
10.5. Nem összeférhető anyagok		
Kerülje az érintkezést erős redukáló- és oxidálószerekkel, erős savakkal és bázisokkal, valamint magas hőmérsékletű anyagokkal. Kerülje az alkáli fémekkel (Li, Na, K) vagy alkáliföldfémekkel (Ca, Mg, Ba) és ezek ötvözeiteivel való érintkezést.		
10.6. Veszélyes bomlástermékek		
Normál körülmények között nem bomlik le. A termikus bomlásról lásd az 5. részt.		
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		
<u>Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		
<u>A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		
<u>A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások</u>		
Nem állnak rendelkezésre információk		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Átdolgozási Sz. 2
	Felülvizsgálva 27/10/2022
ECO TEK	A nyomtatás kelte 27/06/2024
	Oldal 9/14
	Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

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)

BŐRKORRÓZIÓ / BŐIRRITÁCIÓ

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

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

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

Nem állnak rendelkezésre információk

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BUTÁN	
Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	
PROPÁN	
Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	
IZOBUTÁN	
Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs képesség

BUTÁN	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	1,09
PROPÁN	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	1,09
IZOBUTÁN	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	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, potenciális an 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Átdolgozási Sz. 2	
ECO TEK		Felülvizsgálva 27/10/2022	
		A nyomtatás kelte 27/06/2024	
		Oldal 11/14	
		Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)	
Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, nem veszélyes hulladéknak számítanak. 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 y ártalmatlanításra.			
14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk			
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, NON-FLAMMABLE	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
ADR / RID:		Osztály: 2	Címke: 2.2
IMDG:		Osztály: 2	Címke: 2.2
IATA:		Osztály: 2	Címke: 2.2
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: --	Korlátozott mennyiség: 1 L
		Különleges rendelkezések: -	Alagút korlátozás kódja: (E)
IMDG:		EMS: F-D, S-U	Korlátozott mennyiség: 1 L
IATA:		Rakomány:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg
			Csomagolási utasítás: 203

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Átdolgozási Sz. 2	
ECO TEK		Felülvizsgálva 27/10/2022	
		A nyomtatás kelte 27/06/2024	
		Oldal 12/14	
		Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)	
Utasok:		Korlátozott mennyiség:	Csomagolási utasítás: 203
Különleges rendelkezések:		75 Kg A98, A145, A167, A802	
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
Nem rá vonatkozó információ			
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: Nincs			
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			
Vízminőség veszélyességi osztály Németországban (AwSV, vom 18. April 2017)			
WGK Nwg: Vizekre nem veszélyes			

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést:

- BUTÁN
- PROPÁN
- IZOBUTÁN

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, kategória 1A
Aerosol 3	Aeroszokok, kategória 3
Press. Gas (Liq.)	Cseppfolyósított gáz
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Átdolgozási Sz. 2
	Felülvizsgálva 27/10/2022
ECO TEK	A nyomtatás kelte 27/06/2024
	Oldal 14/14
	Felülvizsgált revízió:1 (Felülvizsgálva: 13/06/2021)
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) 23. 2023/707 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) - 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 Vegyí 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 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	