



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija št. 2
Datum revizije 27/10/2022

ECO TEK

Tiskana dne: 27/06/2024
Stran št. 1/14
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum
revizije: 13/06/2021)

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime
Kemijsko ime in sinonimi
UFI :ECO TEK
UTI000465
4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Varilno sredstvo proti lepljenju (aerosol)

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
UPORABA	✓	✓	-

Odsvetovana uporaba

Pomembne uporabe so navedene zgoraj. Druge
uporabe niso priporočljive.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje
Naslov
Kraj in državaTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

msds@trafimet.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: 112

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista. Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Aerosol, kategorije 3

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost --

Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C / 122°F.

P501 Izdelek/posodo zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

5,00% mase vsebine je vnetljive.

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

Druge nevarnosti:
Aerosolne posode, ki so izpostavljene temperaturi nad 50 °C, se lahko deformirajo in počijo ter se lahko izstrelijo precej daleč.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: U
ES 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH prijava 01-2119486944-21		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 3/14
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)	

BUTAN

INDEX 601-004-00-0 1,5 ≤ x < 2 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C, U

ES 203-448-7

CAS 106-97-8

REACH prijava 01-2119474691-32

IZOBUTAN

INDEX 601-004-00-0 0,5 ≤ x < 1,5 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C, U

ES 200-857-2

CAS 75-28-5

REACH prijava 01-2119485395-27

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

Izdelek je aerosol, ki vsebuje potisne pline. Potisni plini se pri izračunu nevarnosti za zdravje ne upoštevajo (razen če so nevarni za zdravje). Navedeni odstotki vključujejo potisne pline.

Delež potisnih plinov: 5,00 %

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:
Slecite kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo.
Dele telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, umijte z veliko tekoče vode in po možnosti z milom.

V primeru stika z očmi:
V primeru stika z očmi jih spirajte z vodo vsaj 15 minut, pri tem pa držite veke odprte, odstranite kontaktne leče, če situacija omogoča enostavno izvedbo operacije. Če draženje ne preneha, se posvetujte z oftalmologom.

V primeru zaužitja:
Nenamerno zaužitje aerosolnega izdelka je malo verjetno. Če se to zgodi, se posvetujte z zdravnikom; izzvati bruhanje le po navodilu zdravnika; ne dajajte ničesar skozi usta, če je oseba nezavestna.

V primeru vdihavanja:
Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti na toplem ter počivati. V primeru težav z dihanjem se posvetujte z zdravnikom.

Zaščitni ukrepi za prve posredovalce:
Za osebno zaščitno opremo, potrebno za posredovanje prve pomoči, glejte razdelek 8.2 tega varnostnega lista.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za simptome in učinke zaradi vsebovanih snovi glejte razdelek 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nezgode ali slabega počutja se posvetujte z zdravnikom (po možnosti pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).
Zdravljenje: Nobenega posebnega.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid (CO2), gasilni aparat s peno ali prahom.
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov: Brez posebnih.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 4/14
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)	

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte plinov, ki nastanejo pri eksploziji in gorenju.
Pri izgorevanju nastane kompleksna mešanica plinov, vključno s CO (ogljikov monoksid), CO2 (ogljikov dioksid) in neizgorelimi ogljikovodiki. Posoda, ki je izpostavljena temperaturi višji od 50°C, se lahko deformira in poči.

5.3. Nasvet za gasilce

Če je to varno, premaknite nepoškodovane posode iz neposrednega nevarnega območja. Posode, ki jih je prizadel požar, ohladite z vodnim curkom, da preprečite pregrevanje. Ne dovolite, da bi sredstva za gašenje prišla v odtok ali vodotok.
Nosite popolno ognjevarno zaščitno opremo (tip EN 11611 ali EN469), dihalni aparat na stisnjen zrak (tip EN 137), čelado z zaščito za vizir in vrat (tip EN443), toplotno odporne rokavice (tip EN407). Ločeno zberite onesnaženo vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne izpustite ga v kanalizacijo.

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za tiste, ki ne posredujejo neposredno: Evakuirajte okoliška območja in preprečite vstop zunanjemu in nezaščitenemu osebju. O bvestite reševalce. Zaustavite puščanje, če ni nevarnosti. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali izdelka, ki je iztekkel, ne da bi prej nadeli ustrezno zaščitno opremo. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Za informacije v zvezi s tveganji za okolje in zdravje, zaščito dihal, prezračevanje in osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8.
Za reševalce: Operaterjem v nujnih primerih svetujemo, da nosijo ustrezno osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v razdelku 8.
V primeru, da situacije ni mogoče v celoti oceniti ali če obstaja nevarnost pomanjkanja kisika, uporabite samo samostojni dihalni aparat (tip EN137).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v tla/podtalje. Preprečiti odtekanje v površinsko vodo ali kanalizacijo.
V primeru uhajanja plina ali vstopa v vodotoke, tla ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.
Material primeren za zbiranje: vpojni material, organski, pesek.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poskrbite za zadostno prezračevanje. Uporabljajte orodje in opremo, ki ne iskri. Izperite z obilo vode. Omejite in zberite vsa razlitja z negorljivim vpojnim materialom, kot je pesek, zemlja, vermikulit, diatomit, in izdelek odstranite prek pooblaščenega podjetja za odstranjevanje.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi odstavek 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posoda pod pritiskom. Ne luknjajte ali sežigajte, tudi po uporabi. Ne uporabljajte v bližini odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Ne kadim. Ne pršite na ogenj ali žareča telesa. Ne pršite na vroče površine.
UPORABLJAJTE SAMO NA DOBRO ZRAČENEM PROSTORU.
Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F. Izogibajte se stiku s kožo in očmi, vdihavanju hlapov in meglic.
Ukrepi za varstvo okolja: Zmanjšajte sproščanje zmesi v zrak in okolico, izogibajte se nenamernemu razlitju in hranite proizvod ločeno od kanalizacijskih odprtín.
Varnostni ukrepi glede delovne higiene: Kontaminirana oblačila je treba zamenjati pred vstopom v jedilnice. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite v delovnih prostorih. Po uporabi izdelka si umijte roke. Za priporočene zaščitne naprave glejte tudi odstavek 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Hraniti na dobro prezračenem mestu, zaščitenemu pred neposredno sončno svetlobo. Priporočena temperatura

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 5/14
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)	

skladiščenja: 15°C do 25°C. Hraniti pri temperaturah med -5 oC in +35 oC.
Življenjska doba (trajanje/iztek): 10 mesecev od datuma proizvodnje. Ne skladiščite v skladišču več kot 10 mesecev. Posode hranite v navpičnem in varnem položaju, da preprečite možnost padcev ali udarcev. Izdelka ne shranjujte na hodnikih in stopniščih. Izdelek shranjujte samo v originalni in zaprti embalaži, aerosolnih vsebnikov ne luknjajte in ne odpirajte. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krme.
Nezdružljivi materiali: NE shranjujte skupaj z oksidativnimi, samovnetljivimi, samosegrevajočimi snovmi, organskimi peroksidi, oksidanti, pirofornimi tekočinami in trdnimi snovmi, eksplozivi. Glejte tudi naslednji odstavek 10. Indikacije za prostore: Hladni in ustrezno prezračeni.
Razredi shranjevanja: glejte razdelek 15.1 za razrede/omejitve shranjevanja (Seveso III).

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija):
2B

7.3. Posebne končne uporabe

Glejte opredeljene uporabe v pododdelku 1.2.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

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	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

BUTAN					
Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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		VDIH
TLV-ACGIH					1000

PROPAN					
Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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			

IZOBUTAN					
Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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		VDIH
TLV-ACGIH					1000

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen inženirski nadzor:
Ustrezno prezračite prostore, kjer je izdelek shranjen in/ali z njim rokujete. Uporabljajte samo z ustreznim prezračevanjem. Za nekatere operacije bo morda potrebno lokalno prezračevanje. Zmanjšajte koncentracije izpostavljenosti na delovnem mestu. Uporabite inženirsko opremo, da ohranite koncentracije v zraku pod mejo izpostavljenosti ali smernicami.

ZAŠČITA ZA ROKE
Na splošno ni potrebno. Pri dolgotrajni uporabi ali preobčutljivosti je priporočljivo zaščititi roke z rokavicami, odpornimi na kemikalije tipa EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, viton, ne naravni kavčuk). Priporočljive so rokavice z zaščitnim faktorjem 6: čas prepustnosti > 480 min , minimalna debelina 0,3 mm. Poskrbite za zamenjavo vseh uporabljenih rokavic, če so vidni znaki obrabe, razpoke ali notranja kontaminacija.

ZAŠČITA KOŽE:
Nosite čista antistatična oblačila s trdno prevleko in antistatično varnostno obutev za profesionalno uporabo kategorije S2 (tip EN20345). V primeru daljšega stika uporabite zaščitno obleko, neprepustno za ta material: halje, predpasnike ali popolne kombinezone (tip EN 340 -EN13034).

ZAŠČITA OČI
Uporabljajte zaščitna očala s stransko zaščito EN166. Če izpostavljenost hlapompovzroča nelagodje v očeh, uporabite plinsko masko, ki pokriva celo obraz.

ZAŠČITA DIHAL

Na splošno ni potreben za običajno uporabo. Koncentracije v zraku morajo biti pod mejami izpostavljenosti. Zaščita dihal je potrebna, ko koncentracija v zraku preseže TLV: uporabite odobrene maske EN149 FFP2 ali polobrazne respiratorje tipa EN140 s filtrom tipa EN143:A2 ali res piratorje za celoten obraz EN136 (tip filtra EN143:A2).

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusi produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	aerosol	
Barva	prozorno	
Vonj	značilno	
Tališče / Iedišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni smiselno	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	ni smiselno	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	7	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	topljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	3 - 8 Bar	
Gostota in/ali relativna gostota	0,94	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Aerosoli

% vnetljivih sestavin5

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 10. Obstoynost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 8/14
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)	

Stabilen v normalnih pogojih. Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi.

10.2. Kemijska stabilnost

Posoda pod pritiskom. Ne luknjajte ali sežigajte, tudi po uporabi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F. Za ravnanje in shranjevanje glejte navodila v razdelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja nevarnih reakcij ni mogoče predvideti. Hlapi lahko ob sproščanju tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Če se aerosolni vsebniki pregrejejo, se lahko deformirajo, počijo in odletijo precej daleč.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se izpostavljanju sončni svetlobi, izogibajte se pregrevanju in temperaturam > 35°C. Hraniti ločeno od oksidantov.

10.5. Nezdržljivi materiali

Izogibajte se stiku z močnimi reducenti in oksidanti, močnimi kislinami in bazami, visokotemperaturnimi materiali. Izogibajte se stiku z alkalnimi kovinami (Li, Na, K) ali zemeljskoalkalijskimi kovinami (Ca, Mg, Ba) in njihovimi zlitinami.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V normalnih pogojih se ne razgradi. Za termično razgradnjo glejte razdelek 5.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

Niso znani podatki o škodljivosti za zdravje zaradi izpostavitvi izdelku. V vsakem primeru pri delu priporočamo upoštevanje p ravil dobre industrijske higijene.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:
ATE (Oralno) mešanice:
ATE (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 9/14
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)	

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali do mnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1. Strupenost

Podatki niso razpoložljivi

12.2. Obstoynost in razgradljivost

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 10/14
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)
BUTAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
PROPAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
IZOBUTAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih		
BUTAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,09	
PROPAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,09	
IZOBUTAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,09	
12.4. Mobilnost v tleh		
Podatki niso razpoložljivi		
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB		
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.		
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev		
Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.		
12.7. Drugi škodljivi učinki		
Podatki niso razpoložljivi		
ODDELEK 13. Odstranjevanje		
13.1. Metode ravnanja z odpadki		
Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Čisti ostanki izdelka se obravnavajo kot nenevarni posebni odpadki. Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.		
KONTAMINIRANA EMBALAŽA		
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.		

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

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

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 2 Etiketa: 2.2
IMDG: Razred: 2 Etiketa: 2.2
IATA: Razred: 2 Etiketa: 2.2



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitev v tunelu: (E)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Omejene količine: 1 L	Navodila za embaliranje: 203
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 150 Kg	Navodila za embaliranje: 203
	Potniki:	Maksimalna količina: 75 Kg	
	Posebna navodila:	A98, A145, A167, A802	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2 Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024 Stran št. 12/14 Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka40

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Podatki niso razpoložljivi

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: Ni nevarno za vode

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

BUTAN

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 13/14
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

PROPAN

IZOBUTAN

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Gas 1A	Vnetljiv plin, kategorije 1A
Aerosol 3	Aerosol, kategorije 3
Press. Gas (Liq.)	Utekočinjeni plin
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

- POMEN KRATIC:
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
 - CAS: Številka Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
 - ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
 - CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
 - DNEL: Nivo derivata brez učinka
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
 - HOS: Hlapna organska spojina
 - IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
 - IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
 - IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
 - LC50: Letalna koncentracija 50%
 - LD50: Letalna doza 50%
 - OEL: Nivo delovne izpostavitve
 - OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
 - PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
 - PEC: Predvidena okoljska koncentracija
 - PEL: Predvideni nivo izpostavitve
 - PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
 - REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
 - RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
 - TLV: Mejna vrednost
 - TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
 - TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
 - TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
 - vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
 - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

- SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:
1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
 2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
 3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
 4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
 5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
 6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
 7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
 8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
 9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
 10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 14/14
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP) 12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Uredbe (EU) 2019/1148 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Delegirana uredba (EU) 2023/707 - 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 - Spletna stran IFA GESTIS - Spletna stran Agencija ECHA - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija Opomba za uporabnika: Podatki, kijih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka. Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka. Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo. Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov. METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9. Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11. Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12. Spremembe glede na prejšnjo revizijo: Vnesene so spremembe v naslednjih delih: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		