



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija br. 2
Datum revizije 27/10/2022

ECO TEK

Tiskano datuma 27/06/2024
Stranica br. 1/14
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije:
13/06/2021)

Sigurnosno-Tehnički List

Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

ECO TEK

Kemijski naziv i sinonim

UTI000465

UFI :

4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena

Anti-ljepilo za zavarivanje (aerosol)

Utvrđena korišćenja

Industrijski

Profesionalni

Petrošaćki

KORISTITI

✓

✓

-

Nepreporučena korišćenja

Relevantne upotrebe navedene su gore. Druge
namjene se ne preporučuju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Adresa

via del Lavoro, 8

Mjesto i Država

36020 Castegnaro (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

Adresa e-pošte nadležne osobe,

odgovorne za sigurnosno-tehnički list

msds@trafimet.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za hitne informacije obratiti se na

Centar za kontrolu otrovanja: 01 2348 342

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama). Stoga proizvod
zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878.

Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno -tehničkog lista.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:

Aerosoli, 3 kategorija

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

- Piktogrami opasnosti: --
- Oznaka opasnosti: Upozorenje
- Oznake upozorenja:
- H229** Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
- Oznake obavijesti:
- P102** Čuvati izvan dohvata djece.
- P210** Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211** Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251** Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- P271** Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P410+P412** Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C / 122 °F.
- P501** Odložiti proizvod/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

5,00% mase sadržaja je zapaljivo.

2.3. Ostale opasnosti

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.

Ostale opasnosti:
Spremnici aerosola izloženi temperaturi iznad 50°C mogu se deformirati i rasprsnuti te biti izbačeni na znatnu udaljenost.

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Informacija nije važna

3.2. Smjese

Sadržava:

Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Oznaka klasifikacije prema Prilogu VI CLP uredbe: U
EZ 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH reg. 01-2119486944-21		
BUTAN		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Revizija br. 2
			Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK			Tiskano datuma 27/06/2024
			Stranica br. 3/14
			Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)
INDEX 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Oznaka klasifikacije prema Prilogu VI CLP uredbe: C, U	
EZ 203-448-7			
CAS 106-97-8			
REACH reg. 01-2119474691-32			
IZOBUTAN			
INDEX 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Oznaka klasifikacije prema Prilogu VI CLP uredbe: C, U	
EZ 200-857-2			
CAS 75-28-5			
REACH reg. 01-2119485395-27			
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.			
Proizvod je aerosol koji sadrži potisne plinove. Potisni plinovi ne uzimaju se u obzir prilikom procjena opasnosti po zdravlje (osim ako ne predstavljaju opasnosti po zdravlje). Navedeni postoci uključuju potisne plinove.			
Postotak potisnih plinova: 5,00 %			
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći			
4.1. Opis mjera prve pomoći			
U slučaju dodira s kožom: Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. Operite dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom s puno tekuće vode i po mogućnosti sapunom.			
U slučaju kontakta očima: U slučaju kontakta s očima, ispirite ih vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorenima, uklonite kontaktne leće ako situacija dopušta lako izvođenje operacije. Posavjetujte se s oftalmologom ako iritacija potraje.			
U slučaju gutanja: Slučajno gutanje aerosolnog proizvoda malo je vjerojatno. Ako se to dogodi, obratite se liječniku; izazivati povraćanje samo po uputama liječnika; ne davati ništa na usta ako je osoba bez svijesti.			
U slučaju udisanja: Premjestite žrtvu na svjež zrak i držite je u toplom stanju. U slučaju otežanog disanja obratite se liječniku.			
Mjere zaštite za prve hitne službe: Za OZO potrebnu za intervencije prve pomoći, pogledajte odjeljak 8.2 ovog Sigurnosno -tehničkog lista.			
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni			
Za simptome i učinke uzrokovane sadržanim tvarima, pogledajte odjeljak 11.			
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom			
U slučaju nezgode ili ako se ne osjećate dobro, obratite se liječniku (po mogućnosti pokažite upute za uporabu ili sigurnosno -tehnički list). Liječenje: Ništa posebno.			
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara			
5.1. Sredstva za gašenje			
Prikladna sredstva za gašenje: ugljični dioksid (CO2), pjena ili prah za gašenje. Sredstva za gašenje požara koja se ne smiju koristiti iz sigurnosnih razloga: Nijedna posebna.			
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese			

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija br. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskano datuma 27/06/2024
	Stranica br. 4/14
	Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

Nemojte udisati plinove nastale eksplozijom i izgaranjem. Izgaranjem se stvara složena mješavina plinova, uključujući CO (ugljični monoksid), CO2 (ugljični dioksid) i neizgorene uglji kovodike. Posuda izložena temperaturi višoj od 50°C može se deformirati i prsnuti.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ako je to sigurno, premjestite neoštećene spremnike iz neposrednog opasnog područja. Spremnike zahvaćene vatrom hladiti raspršenim vodom kako bi se spriječilo pregrijavanje. Nemojte dopustiti da sredstva za gašenje uđu u odvode ili vodene tokove. Nosite kompletnu vatrootpomu zaštitnu opremu (Tip EN 11611 ili EN469), s aparatom za disanje na komprimirani zrak (Tip EN 137), kacigu s vizirima i zaštitom za vrat (Tip EN443), rukavice otporne na toplotu (Tip EN407). Odvojeno prikupiti kontaminiranu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u kanalizaciju.

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za one koji ne interveniraju izravno: Evakuirajte okolna područja i spriječite ulazak vanjskog i nezaštićenog osoblja. Obavijestite hitne službe. Zaustavite curenje ako nema opasnosti. Nemojte rukovati oštećenim spremnicima ili proizvodom koji je iscurio, a da prije toga ne navučete odgovarajuću zaštitnu opremu. Izbjegavajte udisanje para ili magle. Za informacije koje se odnose na rizike za okoliš i zdravlje, zaštitu dišnog sustava, ventilaciju i osobnu zaštitnu opremu, pogledajte odjeljak 8. Za hitne službe: Operaterima hitnih službi savjetuje se da nose odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u odjeljku 8. U slučaju da se situacija ne može u potpunosti procijeniti ili ako postoji rizik od nedostatka kisika, koristite samo samostalni aparat za disanje (tip EN137).

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/podzemlje. Spriječiti otjecanje u površinske vode ili kanalizacijski sustav. U slučaju istjecanja plina ili ulaska u vodotoke, tlo ili kanalizaciju, obavijestiti nadležna tijela. Materijal pogodan za sakupljanje: upijajući materijal, organski, pijesak.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Osigurajte dovoljnu ventilaciju. Koristite alate i opremu koji ne iskrenu. Oprati s puno vode. Ograničite i sakupite svako izlivanje nezapaljivim upijajućim materijalom kao što je pijesak, zemlja, vermikulit, dijamant i zbrinite proizvod putem ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi također paragraf 8 i 13.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spremnik pod tlakom. Nemojte bušiti niti spaljivati, čak ni nakon upotrebe. Ne koristiti u blizini otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja. Ne puši. Nemojte prskati na plamen ili užarena tijela. Ne prskati na vruće površine. KORISTITE SAMO NA DOBRO PROZRAČENOM MJESTU. Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlažite ga temperaturama iznad 50°C/122°F. Izbjegavati kontakt s kožom i očima, udisanje para i magle. Mjere zaštite okoliša: Minimizirati ispuštanje smjese u zrak i okolni okoliš, izbjegavajući slučajno izlivanje i držati proizvod pohranjen dalje od kanalizacijskih otvora. Mjere opreza za higijenu na radu: Kontaminirana odjeća mora se promijeniti prije ulaska u blagovaonicu. Tijekom rada nemojte jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Operite ruke nakon upotrebe proizvoda. Također pogledajte stavak 8 za preporučene zaštitne uređaje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Čuvati na dobro prozračenom mjestu zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti. Preporučena temperatura skladištenja:

15°C do 25°C. Čuvati na temperaturama između -5 oC i +35 oC.

Rok trajanja (trajanje/istek): 10 mjeseci od datuma proizvodnje. Nemojte skladištiti u skladištu dulje od 10 mjeseci. Držite spremnike u okomitom i sigurnom položaju izbjegavajući mogućnost padova ili udaraca. Nemojte skladištiti proizvod u hodnicima i na stubištima. Proizvod čuvati samo u originalnoj i zatvorenoj ambalaži, ne bušiti i ne otvarati spremnike aerosola. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Nekompatibilni materijali: NE skladištiti zajedno s oksidirajućim, samozapaljivim, samozagrijavajućim tvarima, organskim pero ksidima, oksidacijskim sredstvima, pirofornim tekućinama i krutinama, eksplozivima. Vidi također sljedeći odlomak 10. Indikacije za prostorije: Hlad ne i odgovarajuće prozračene.

Klase skladištenja: Pogledajte odjeljak 15.1 za klase/ograničenja skladištenja (Seveso III).

Klasa skladištenja TRGS 510 (Njemačka):
2B

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Molimo pogledajte identificirane uporabe u pododjeljku 1.2.

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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					
Granična vrijednost praga					
Vrsta	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opaske / Zapažanja	
		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		RESP
TLV-ACGIH					1000

PROPAN					
Granična vrijednost praga					
Vrsta	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opaske / Zapažanja	

		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					
Granična vrijednost praga					
Vrsta	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opaske / Zapažanja	
		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		RESP
TLV-ACGIH					1000

Legenda:

(C) = PLAFON ; INHAL = inhalabilna frakcija ; RESP = respirabilna frakcija ; THORA = torakalna frakcija.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajuće tehničke kontrole:
Adekvatno prozračite prostorije u kojima se proizvod skladišti i/ili se njime rukuje. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Za neke radnje može biti potrebna lokalizirana ventilacija. Smanjite koncentracije izloženosti na radnom mjestu. Koristite inženjersku opremu za održavanje koncentracija u zraku ispod granice izloženosti ili smjernica.

ZAŠTITA ZA RUKE
Općenito nije potrebno. Za dugotrajnu upotrebu ili preosjetljivost preporučljivo je zaštititi ruke rukavicama otpornim na kemikalije tipa EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, viton, ne prirodna guma). Preporučuju se rukavice sa zaštitnim faktorom6: vrijeme propusnosti > 480 min, minimalna debljina 0,3 mm. Omogućite promjenu svih rukavica koje koristite ako postoje znakovi istrošenosti, pukotina ili unutarnje kontaminacije.

ZAŠTITA KOŽE:
Nosite čistu antistatičku odjeću s čvrstim pokrivačem i antistatičku sigurnosnu obuću za profesionalnu uporabu kategorije S2 (Tip EN20345). U slučaju duljeg kontakta, koristite zaštitnu odjeću nepropusnu za ovaj materijal: haljine, pregače ili kompletne kombinezone (Tip EN 340-EN13034).

ZAŠTITA ZA OČI
Koristite zaštitne naočale s EN166 bočnom zaštitom. Ako izlaganje parama uzrokuje nelagodu u očima, koristite plinsku masku koja pokriva cijelo lice.

RESPIRACIONA ZAŠTITA

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija br. 2 Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskano datuma 27/06/2024 Stranica br. 7/14 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

Općenito nije potreban za normalnu uporabu. Razine koncentracije u zraku trebaju biti ispod granica izloženosti. Zaštita dišnog sustava je potrebna kada koncentracija u zraku prelazi TLV: koristite maske odobrene od strane EN149 FFP2 ili respiratore tipa EN140 za polu-lice s tipom filtra EN143:A2 ili respiratore za cijelo lice EN136 (tip filtra EN143:A2).

NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA
Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osigurao poštovanje normi zaštite okoliša.

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Informacije
Agregatno Stanje	aerosol	
Boja	prozirno	
Miris	karakteristično	
Talište/ledište	nije dostupno	
Početna točka vrenja	nije primjenljivo	
Zapaljivost	nije dostupno	
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno	
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno	
Plamište	nije primjenljivo	
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno	
Temperatura raspadanja	nije dostupno	
pH	7	
Kinematička viskoznost	nije dostupno	
Topljivost	rastvorljiv	
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno	
Tlak pare	3 - 8 Bar	
Gustoća i/ili relativna gustoća	0,94	
Relativna gustoća pare	nije dostupno	
Svojstva čestica	nije primjenljivo	

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Aerosoli	
% Zapaljivih komponenti	5

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija br. 2 Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskano datuma 27/06/2024 Stranica br. 8/14 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

Stabilan u normalnim uvjetima. U normalnim uvjetima uporabe nema posebnih opasnosti od reakcije s drugim tvarima.

10.2. Kemijska stabilnost

Spremnik pod tlakom. Nemojte bušiti niti spaljivati, čak ni nakon upotrebe. Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlažite ga temperaturama iznad 50°C/122°F. Za rukovanje i skladištenje pogledajte upute u odjeljku 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pod normalnim uvjetima uporabe i skladištenja, opasne reakcije nisu predvidljive. Ako se ispuste, pare mogu stvoriti eksplozi vne smjese sa zrakom. Ako se pregriju, spremnici aerosola mogu se deformirati, prsnuti i odletjeti na znatnu udaljenost.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte izlaganje sunčevoj svjetlosti, izbjegavajte pregrijavanje i temperature > 35°C. Držati dalje od oksidirajućih sredstava.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte kontakt s jakim reducentima i oksidansima, jakim kiselinama i bazama, materijalima visoke temperature. Izbjegavajte kontakt s alkalnim metalima (Li, Na, K) ili zemnoalkalijskim metalima (Ca, Mg, Ba) i njihovim legurama.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne raspada se u normalnim uvjetima. Za toplinsku razgradnju pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

Nisu poznati slučajevi oštećenja zdravlja zbog izlaganja proizvodu. U svakom slučaju preporučuje se pažljiva uporaba uz pošto vanje pravila dobre industrijske higijene.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mješavine:
ATE (Oralno) mješavine:
ATE (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)
Nije klasificirano (nema značajne komponente)
Nije klasificirano (nema značajne komponente)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija br. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskano datuma 27/06/2024
	Stranica br. 9/14
	Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

Upotrebljavajte proizvod poštujući dobre radne prakse. Izbjegavajte razlijevanje. Obavijestite nadležne vlasti ako je proizvod dospio u vodene puteve ili ako je kontaminirano tlo ili raslinje.

12.1. Toksičnost

Informacija nije dostupna

12.2. Postojanost i razgradivost

BUTAN		
Topivost u vodi		0,1 - 100 mg/l
Brzo razgradivo		
PROPAN		
Topivost u vodi		0,1 - 100 mg/l
Brzo razgradivo		
IZOBUTAN		
Topivost u vodi		0,1 - 100 mg/l
Brzo razgradivo		

12.3. Bioakumulacijski potencijal

BUTAN		
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda		1,09
PROPAN		
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda		1,09
IZOBUTAN		
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda		1,09

12.4. Pokretljivost u tlu

Informacija nije dostupna

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.

12.7. Ostali štetni učinci

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa. Prijevoz otpada može biti predmetom ograničenja ADR-a.
KONTAMINIRANA PAKIRANJA
Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

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

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR / RID: Klasa: 2 Oznaka: 2.2
IMDG: Klasa: 2 Oznaka: 2.2
IATA: Klasa: 2 Oznaka: 2.2



14.4. Skupina pakiranja

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ograničene količine: 1 L	Kod ograničenja prijevoza kroz tunel: (E)
IMDG:	Specijalna odredba: - EMS: F-D, S-U	Ograničene količine: 1 L Najveća količina: 150 Kg	Upute za pakiranje: 203
IATA:	Teret: Putnici: Specijalna odredba:	Najveća količina: 75 Kg A98, A145, A167, A802	Upute za pakiranje: 203

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija br. 2
ECO TEK		Datum revizije 27/10/2022
		Tiskano datuma 27/06/2024
		Stranica br. 12/14
		Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)
Informacija nije važna		
ODJELJAK 15. Informacije o propisima		
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu		
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Ništa		
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006		
Proizvod		
Točka	40	
Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva		
nije primjenljivo		
Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)		
Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku ≥ od 0,1%		
Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)		
Ništa		
Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:		
Ništa		
Tvari koje podliježu Roterdamskoj konvenciji		
Ništa		
Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:		
Ništa		
Sanitarne kontrole		
Informacija nije dostupna		
Njemački propisi za klasifikaciju tvari opasnih za vode (AwSV, vom 18. April 2017)		
WGK Nwg: Nije opasno za vode		
15.2. Procjena kemijske sigurnosti		
Izvršena je procjena kemijske sigurnosti za sljedeće sadržane tvari:		
BUTAN		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija br. 2
	Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK	Tiskano datuma 27/06/2024
	Stranica br. 13/14
	Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)

PROPAN

IZOBUTAN

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

Flam. Gas 1A	Zapaljiv plinovi, 1A kategorija
Aerosol 3	Aerosoli, 3 kategorija
Press. Gas (Liq.)	Ukapljeni plin
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

- LEGENDA:
- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
 - ATE: procjena akutne toksičnosti
 - CAS: broj Chemical Abstract Service
 - CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
 - CE: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
 - CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
 - DNEL: Izvedena razina bez učinka
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
 - IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
 - IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
 - IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
 - LC50: Letalna koncentracija 50 %
 - LD50: Letalna doza 50 %
 - OEL: Razina profesionalne izloženosti
 - PBT: Otporan, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
 - PEC: Predviđena okolišna koncentracija
 - PEL: Predviđena razina izloženosti
 - PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
 - REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
 - RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
 - TLV: Granična vrijednost praga
 - TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
 - TWA: Granica prosječne izloženosti
 - TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
 - HOS: hlapljivi organski spojevi
 - vPvB: Vrlo otporan i vrlo bioakumulativan po REACH-u
 - WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija br. 2
		Datum revizije 27/10/2022
ECO TEK		Tiskano datuma 27/06/2024
		Stranica br. 14/14
		Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije: 13/06/2021)
11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta 12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Uredba (EU) br. 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 - Mrežna stranica IFA GESTIS - Mrežna stranica ECHA - Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija Napomena za korisnika: informacije koje se nalaze na ovom listu temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik mora potvrditi prikladnost i potpunost informacije u vezi sa specifičnom uporabom proizvoda. Ovaj dokument ne treba shvatiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda. Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da navlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe u vezi s higijenom i sigurnošću. Proizvođač nije odgovoran za nepravilnu uporabu. Osoblje koje je zaduženo za uporabu kemijskih proizvoda mora dobiti odgovarajuću obuku. METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU Kemijskim i fizikalnim opasnostima: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku. Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno drugačije. Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije. Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju: Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		