



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisie nr. 2
Revisiedatum 27/10/2022

ECO TEK

Gedrukt op 27/06/2024
Blz. 1/14
Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum:
13/06/2021)

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Naam ECO TEK
Chemische naam en synoniemen UTI000265
UFI : 4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik Las-anti-kleefmiddel (aerosol)

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
GEBRUIK	✓	✓	-

Ontraden gebruik

Relevant gebruik is hierboven vermeld. Ander gebruik wordt niet aanbevolen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adres via del Lavoro, 8
Plaats en land 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het
veiligheidsinformatieblad.

msds@trafimet.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot The Netherlands: NVIC: +31 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute
vergiftigingen
Belgium: 070 245 245

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Aerosol, categorie 3

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

- Gevarenpictogrammen: --
- Signaalwoorden: Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen:
- H229** Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- Veiligheidsaanbevelingen:
- P102** Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211** Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251** Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P271** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P410+P412** Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.
- P501** Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Bevat 5,00 massaprocent ontvlambare bestanddelen.

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.

Andere gevaren:
Spuitsbussen die worden blootgesteld aan een temperatuur boven de 50°C kunnen vervormen, barsten en over een aanzienlijke afstand worden weggeslingerd.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
PROPAAN		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2
	Revisiedatum 27/10/2022
ECO TEK	Gedrukt op 27/06/2024
	Blz. 3/14
	Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)

INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: U
EG 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		
BUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32		
ISOBUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.

Percentage stuwstoffen: 5,00 %

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij huidcontact:
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Was de delen van het lichaam die met het product in aanraking zijn gekomen met veel stromend water en eventueel zeep.

Bij oogcontact:
In geval van contact met de ogen, deze minstens 15 minuten met water spoelen terwijl u de oogleden open houdt en de contactlenzen verwijdert als de situatie het toelaat om de operatie gemakkelijk uit te voeren. Raadpleeg een oogarts als de irritatie aanhoudt.

In geval van inslikken:
Onbedoelde inname van een aerosolproduct is onwaarschijnlijk. Raadpleeg in dat geval een arts; braken alleen op doktersvoorschrift opwekken; geef niets via de mond als de persoon bewusteloos is.

In geval van inademing:
Slachtoffer in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Raadpleeg een arts bij ademhalingsmoeilijkheden.

Beschermende maatregelen voor eerstehulpverleners:
Raadpleeg paragraaf 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad voor de PBM die vereist zijn voor eerstehulpinterventies.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11 voor symptomen en effecten als gevolg van de aanwezige stoffen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg bij een ongeval of indien men zich onwel voelt een arts (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen).
Behandeling: Geen in het bijzonder.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2
ECO TEK		Revisiedatum 27/10/2022
		Gedrukt op 27/06/2024
		Blz. 4/14
		Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)
5.1. Blusmiddelen		
Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO2), Schuim- of Poederblusser. Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Geen in het bijzonder.		
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt		
Adem de gassen die vrijkomen bij de explosie en verbranding niet in. Bij verbranding ontstaat een complex mengsel van gassen, waaronder CO (koolmonoxide), CO2 (kooldioxide) en onverbrande koolwaterstoffen. De container die wordt blootgesteld aan een temperatuur hoger dan 50°C kan vervormen en barsten.		
5.3. Advies voor brandweerlieden		
Als het veilig is om dit te doen, onbeschadigde containers uit de directe gevarenszone verplaatsen. Door brand getroffen containers koelen met waternevel om oververhitting te voorkomen. Laat blusmiddelen niet in rioleringen of waterwegen terechtkomen. Draag een volledige vuurvaste beschermende uitrusting (type EN 11611 of EN469), met ademluchttoestel (type EN 137), helm met vizier en nekbescherming (type EN443), hittebestendige handschoenen (type EN407). Verzamel verontreinigd water dat gebruikt is om de brand te blussen apart. Gooi het niet in de riolering.		
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel		
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures		
Voor wie niet direct ingrijpt: evacueer de omliggende gebieden en voorkom het binnendringen van externen onbeschermd personeel. Waarschuw de hulpdiensten. Stop het lek als er geen gevaar is. Hanteer geen beschadigde containers of gelekt product zonder eerst de juiste beschermingsmiddelen aan te trekken. Vermijd het inademen van dampen of nevel. Zie rubriek 8 voor informatie met betrekking tot milieu- en gezondheidsrisico's, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor hulpverleners: Hulpverleners wordt geadviseerd om geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen, zoals aangegeven in sectie 8. In het geval dat de situatie niet volledig kan worden beoordeeld of als er een risico op zuurstoftekort bestaat, gebruik dan alleen een onafhankelijk ademhalingsapparaat (type EN137).		
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen		
Voorkom indringen in de bodem/ondergrond. Voorkom afvoer naar oppervlaktewater of riolering. In geval van ontsnapping van gassen of het binnendringen in waterlopen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten informeren. Materiaal geschikt voor opvang: absorberend materiaal, organisch, zand.		
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal		
Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik vonkvrije gereedschappen en apparatuur. Wassen met veel water. Beperk en verzamel eventueel gemorst materiaal met niet-brandbaar absorberend materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en voer het product af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.		
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken		
Zie ook paragraaf 8 en 13.		
RUBRIEK 7. Hantering en opslag		
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel		
Houder onder druk. Niet doorboren of verbranden, ook niet nagebruik. Niet gebruiken in de aanwezigheid van open vuur of andere ontstekingsbronnen.		

Niet roken. Niet op vlammen of gloeiende voorwerpen spuiten. Niet op hete oppervlakken spuiten.
UITSLUITEND GEBRUIKEN OP EEN GOED GEVENTILEERDE PLAATS.
Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevels.
Milieubeschermingsmaatregelen: Minimaliseer de uitstoot van het mengsel in de lucht en de omgeving, vermijd accidenteel morsen en bewaar het product uit de buurt van rioolafvoeren.
Voorzorgsmaatregelen voor arbeidshygiëne: Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat u de eetruimtes betreedt. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken in de werkruimtes. Was uw handen na gebruik van het product. Zie ook paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsmiddelen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagomstandigheden: Opslaan op een goed geventileerde plaats, uit de buurt van direct zonlicht. Aanbevolen opslagtemperatuur: 15°C tot 25°C. Bewaren bij temperaturen tussen -5 oC en +35 oC.
Nuttige levensduur (duur/vervaldatum): 10 maanden vanaf productiedatum. Niet langer dan 10 maanden in een magazijn opslaan. Houd containers in een verticale en veilige positie en vermijd de mogelijkheid van vallen of stoten. Bewaar het product niet in gangen en trappenhuisen. Bewaar het product uitsluitend in de originele en gesloten verpakking. Spuitbussen niet doorprikken of openen. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeders. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: NIET samen opslaan met oxiderende, zelfontbrandende, voor zelfverhitting vatbare stoffen, organische peroxiden, oxidatiemiddelen, pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, explosieven. Zie ook volgende paragraaf 10. Indicaties voor ruimtes: Koel en voldoende geventileerd.
Opslagklassen: Zie paragraaf 15.1 voor opslagklassen/limieten (Seveso III).

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):
2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg de geïdentificeerde toepassingen in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

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

BUTAAN					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		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		INADEM
TLV-ACGIH					1000

PROPAAN					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		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			

ISOBUTAAN					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		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		INADEM
TLV-ACGIH					1000

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:
Ventileer de ruimten waar het product wordt opgeslagen en/of gehanteerd adequaat. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Voor sommige operaties kan plaatselijke ventilatie nodig zijn. Minimaliseer blootstellingsconcentraties op de werkplek. Gebruik technische apparatuur om concentraties in de lucht onder de blootstellingslimiet of richtlijnen te houden.

HANDBESCHERMING
Over het algemeen niet nodig. Bij langdurig gebruik of overgevoeligheid is het raadzaam om uw handen te beschermen met handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën type EN374 (PVC, PE, neopreen, nitril, viton, geen natuurlijk rubber). Handschoenen met beschermingsfactor 6 worden

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisiedatum 27/10/2022
ECO TEK	Gedrukt op 27/06/2024 Blz. 7/14 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)

aanbevolen: doordringingstijd > 480 min, minimale dikte 0,3 mm. Zorg voor vervanging van alle gebruikte handschoenen in de aanwezigheid van tekenen van slijtage, scheuren of interne verontreiniging.

HUIDBESCHERMING:

Draag schone antistatische kleding met stevige bedekking en antistatisch veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik van categorie S2 (type EN20345). Gebruik bij langdurig contact beschermende kleding die ondoordringbaar is voor dit materiaal: jassen, schorten of volledige overalls (type EN 340-EN13034).

OOGBESCHERMING

Gebruik een veiligheidsbril met EN166 zijbescherming. Als blootstelling aan dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt, gebruik dan een volgelaatsgasmasker.

ADEMHALINGSBESCHERMING

Over het algemeen niet nodig voor normaal gebruik. De concentratieniveaus in de lucht moeten onder de blootstellingslimieten worden gehouden. Ademhalingsbescherming is vereist wanneer de concentratie in de lucht de TLV overschrijdt: gebruik EN149 FFP2 goedgekeurde maskers of type EN140 halfgelaatsmaskers met filtertype EN143:A2 of volgelaatsmaskers EN136 (filtertype EN143:A2).

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	aerosol	
Kleur	transparant	
Geur	kenmerkend	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet van toepassing	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	7	
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	3 - 8 Bar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,94	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2
ECO TEK		Revisiedatum 27/10/2022
		Gedrukt op 27/06/2024
		Blz. 8/14
		Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)
Aerosolen		
% brandbare bestanddelen	5	
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken		
Informatie niet beschikbaar		
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit		
10.1. Reactiviteit		
Stabiël onder normale omstandigheden. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere gevaren voor reacties met andere stoffen.		
10.2. Chemische stabiliteit		
Houder onder druk. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Raadpleeg de instructies in rubriek 7 voor hantering en opslag.		
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties		
Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn gevaarlijke reacties niet te voorzien. Bij het vrijkomen kunnen dampen met lucht een explosief mengsel vormen. Bij oververhitting kunnen spuitbussen vervormen, barsten en over een aanzienlijke afstand wegschieten.		
10.4. Te vermijden omstandigheden		
Vermijd blootstelling aan zonlicht, vermijd oververhitting en temperaturen > 35°C. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.		
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen		
Vermijd contact met sterke reductanten en oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen, materialen met een hoge temperatuur. Vermijd contact met alkalimetalen (Li, Na, K) of aardalkalimetalen (Ca, Mg, Ba) en hun legeringen.		
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten		
Ontleedt niet onder normale omstandigheden. Voor thermische ontleding zie sectie 5.		
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie		
Hiervan zijn geen gevallen van schade aan de gezondheid bekend, te wijten aan blootstelling aan het product. In elk geval verdient het de aanbeveling om te handelen volgens de regels van goede arbeidshygiëne.		
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008		
<u>Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie</u>		
Informatie niet beschikbaar		
<u>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</u>		
Informatie niet beschikbaar		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2
	Revisiedatum 27/10/2022
ECO TEK	Gedrukt op 27/06/2024
	Blz. 9/14
	Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grondvan de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten v an potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisiedatum 27/10/2022
ECO TEK	Gedrukt op 27/06/2024 Blz. 10/14 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

Informatie niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BUTAAN		
Oplosbaarheid in water		0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar		
PROPAAN		
Oplosbaarheid in water		0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar		
ISOBUTAAN		
Oplosbaarheid in water		0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar		

12.3. Bioaccumulatie

BUTAAN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		1,09
PROPAAN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		1,09
ISOBUTAAN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		1,09

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2	
ECO TEK		Revisiedatum 27/10/2022	
		Gedrukt op 27/06/2024	
		Blz. 11/14	
		Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)	
RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering			
13.1. Afvalverwerkingsmethoden			
Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften. VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.			
RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer			
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
ADR / RID, IMDG, IATA:		1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
ADR / RID:		AEROSOLS	
IMDG:		AEROSOLS	
IATA:		AEROSOLS, NON-FLAMMABLE	
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
ADR / RID:		Klasse: 2	Etiket: 2.2
IMDG:		Klasse: 2	Etiket: 2.2
IATA:		Klasse: 2	Etiket: 2.2
			
14.4. Verpakkingsgroep			
ADR / RID, IMDG, IATA:		-	
14.5. Milieugevaren			
ADR / RID:		NO	
IMDG:		NO	
IATA:		NO	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
ADR / RID:		HIN - Kemler: --	
		Beperkte hoeveelhede n: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (E)
		Speciaal voorraad: -	

IMDG:	EMS: F-D, S-U	Beperkte hoeveelheden: 1 L	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid. 150 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid. 75 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Speciaal voorraad:	A98, A145, A167, A802	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product	
Punt	40

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: Niet gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

- BUTAAN
- PROPAAN
- ISOBUTAAN

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

- | | |
|-------------------|--|
| Flam. Gas 1A | Ontvlambaar gas, categorie 1A |
| Aerosol 3 | Aerosol, categorie 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Vloeibaar gemaakt gas |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |

- LEGENDA:
- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 - ATE: Acute toxiciteitsschatting
 - CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
 - CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
 - CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
 - CLP: Verordening (EG) 1272/2008
 - DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
 - IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
 - IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
 - IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
 - IMO: Internationale Maritieme Organisatie
 - INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
 - LC50: Letale concentratie 50%
 - LD50: Letale dosis 50%
 - OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
 - PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
 - PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
 - PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
 - PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 - REACH: Verordening (EG) 1907/2006
 - RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
 - TLV: Drempelgrenswaarde
 - TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
 - TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
 - TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
 - VOC: Vluchtige organische stof

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisiedatum 27/10/2022
ECO TEK	Gedrukt op 27/06/2024 Blz. 14/14 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2021)
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland). ALGEMENE BIBLIOGRAFIE: 1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH) 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP) 3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening) 4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP) 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP) 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP) 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP) 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP) 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP) 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP) 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP) 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Verordening (EU) 2019/1148 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Gedelegeerde verordening (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 - Website IFA GESTIS - Website ECHA - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië) Noot voor de gebruiker: De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laats te versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel. BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9. Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11. Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12. Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie: In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	