



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 27/10/2022

Trykket den 03/11/2022

Side nr. 1/15

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)

ECO TEK

Sikkerhetsdatabladets

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn ECO TEK
Kjemisk navn og synonymer UTI000265
UFI : 4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk Antiklebe middel for sveising (aerosol)

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
BRUK	✓	✓	-

Ikke anbefalt bruk

Relevante bruksområder er oppført ovenfor. Ingen andre bruksområder anbefales.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adresse via del Lavoro, 8
Sted og land 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
Tif. +39 0444 739900
Faks +39 0444 739999

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Aerosoler, kategori 3

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 27/10/2022

Trykket den 03/11/2022

Side nr. 2/15

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)

ECO TEK

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer: --

Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Råd for sikkerhet:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C / 122°F.
P501 Kast produktet / beholderen i henhold til lokale forskrifter.

5,00% av det totale innholdets masse er brannfarlig.

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT - eller vPvB-stoffer med $\geq$ konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen $\geq$ 0,1%.

Andre farer:

Aerosolbeholdere utsatt for temperaturer over 50 ° C kan deformeres og sprekke og kastes en betydelig avstand.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
PROPAN		
INDEKS 601-003-00-5	$1,5 \leq x < 2$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH reg. 01-2119486944-21		



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 27/10/2022

Trykket den 03/11/2022

Side nr. 3/15

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)

ECO TEK

BUTAN

INDEKS 601-004-00-0

$1,5 \leq x < 2$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U

EC 203-448-7

CAS 106-97-8

REACH reg. 01-2119474691-32

ISOBUTANE

INDEKS 601-004-00-0

$0,5 \leq x < 1,5$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U

EC 200-857-2

CAS 75-28-5

REACH reg. 01-2119485395-27

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

Produktet er en aerosol som inneholder drivgass. Når det gjelder beregning av helsefarer, regner man ikke med drivgasser (med mindre de er helsefarlige). De oppgitte prosentdelene inkluderer drivgassene.

Prosentdel drivgasser: 5,00 %

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

Vask områdene på kroppen som har kommet i kontakt med produktet med mye rennende vann og såpe om nødvendig.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene, skyll dem med vann i minst 15 minutter og hold øyelokkene åpne, fjern kontaktlinsene hvis situasjonen gjør det enkelt å utføre operasjonen. Kontakt øyelege hvis irritasjon vedvarer.

Ved svelging:

Utsiktet inntak av et aerosolprodukt er neppe sannsynlig. Kontakt lege hvis dette skjer. framkall brekninger bare etter legens instruksjoner; ikke administrer noe gjennom munnen hvis personen er bevisstløs.

Ved innånding:

Ta den skadde til frisk luft og hold ham varm og i ro. Rådfør deg med lege ved pustevansker.

Verntiltak for førstehjelpere:

For personlig verneutstyr som er nødvendig for førstehjelpstiltak, se avsnitt 8.2 i dette sikkerhetsdatabladet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for symptomer og effekter på grunn av stoffene som finnes.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Rådfør deg med lege i tilfelle en ulykke eller ubehag (vis bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet hvis det er mulig).

Behandling: Ingen spesielt.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kullsyre (CO₂), skum eller pulverlukker.

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2 Revisjonsdato 27/10/2022 Trykket den 03/11/2022 Side nr. 4/15 Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)
	ECO TEK	

Slokkingsmidler som ikke må brukes av sikkerhetsmessige årsaker: Ingen spesielt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn gassene som oppstår ved eksplosjonen og forbrenningen.

Forbrenning genererer en kompleks blanding av gasser, inkludert CO (karbonmonoksid), CO₂ (karbondioksid) og uforbrente hydrokarboner. Beholderen utsatt for en temperatur høyere enn 50 ° C kan deformeres og sprekke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er mulig fra et sikkerhetsmessig synspunkt, må du flytte ubeskadigede beholdere fra området med umiddelbar fare. Avkjøl beholdere som ble truffet av brannen med vannspray for å unngå overoppheting. Ikke la slokkingsmidler komme ned i kloakk eller vannløp.

Bruk komplett brannsikket verneutstyr (type EN 11611 eller EN469), med pusteapparat for trykkluft (type EN 137), hjelm med visir og nakkebeskyttelse (type EN443), varmebestandige hansker (type EN407). Samle det forurensede vannet som brukes til å slukke brannen separat. Ikke slipp den ut i kloakksystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For de som ikke griper direkte inn: Evakuer de omkringliggende områdene og forhindrer innføring av eksternt og ubeskyttet personell. Varsle beredskapsteamene.

Stopp lekkasjen hvis det ikke er fare. Ikke håndter skadede beholdere eller sølt produkt uten først å bruke egnet verneutstyr. Unngå å puste inn damp eller tåke. For informasjon om miljø- og helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

For utrykningspersonell: Beredskapsarbeidere anbefales å bruke tilstrekkelig personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

I tilfelle situasjonen ikke kan vurderes fullt ut eller hvis det er fare for oksygenmangel, må du bare bruke et frittstående åndedrettsvern (type EN137).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre inntrengning i jord / undergrunn. Forhindre avrenning i overflatevann eller kloakk.

Informert ansvarlige myndigheter ved gasslekkasje eller inn i vassdrag, jord eller kloakk.

Materiale egnet for samling: absorberende, organisk materiale, sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verktøy og utstyr uten gnister. Vask med mye vann. Avslutt og saml eventuelt søl med ikke-brennbart absorberende materiale som sand, jord, vermikulitt, diatomitt og kast produktet gjennom et autorisert deponeringsfirma.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder under trykk. Ikke hull eller brenn selv etter bruk. Ikke bruk i nærvær av åpen ild eller andre antennelseskilder. Ikke røyk. Ikke fordamp på flammer eller glødelamper. Ikke spray på varme overflater.

BRUK KUN PÅ ET VELVENTILERT STED.

Beskytt mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 ° C / 122 ° F. Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og tåke.

Tiltak for miljøvern: Minimer utslipp av blandingen til luften og omgivelsene, unngå utilsiktet søl og hold produktet lagret unna kloakkavløp.

Forholdsregler for arbeidshygiene: Forurensede klær må byttes ut før du går inn i spisetue. Under arbeidet må du ikke spise, drikke eller røyke i arbeidsområdene. Vask hendene etter bruk av produktet. Se også avsnitt 8 for anbefalte beskyttelsesinnretninger.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 27/10/2022

Trykket den 03/11/2022

Side nr. 5/15

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)

ECO TEK

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsforhold: Oppbevares på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur: 15 ° C til 25 ° C. Oppbevares ved temperaturer mellom -5 oC og +35 oC.

Levetid (varighet / utløp): 10 måneder fra produksjonsdato. Må ikke lagres på lager i perioder som er lengre enn 10 måneder. Hold beholderne i oppreist og sikker posisjon, og unngå fare for fall eller støt. Ikke oppbevar produktet i korridorer og trapper. Oppbevar produktet bare i original og lukket emballasje, ikke hull i eller åpne aerosolbeholderne. Holdes vekk fra mat, drikke og fôr.

Uforenlige materialer: IKKE oppbevares sammen med oksiderende, selvantennelige, selvoppvarmende stoffer, organiske peroksider, oksidasjonsmidler, pyroforiske væsker og faste stoffer, eksplosiver. Se også avsnitt 10. Nedenfor angivelse av lokalene: Frisk og tilstrekkelig ventilert.

Lagringsklasser: Se avsnitt 15.1 for lagringsklasser / grenser (Seveso III).

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

2B

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se de identifiserte bruksområdene i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Referanser Reglementer:

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 2021

BUTAN

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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	



ECO TEK

PROPAN

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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				

ISOBUTANE

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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	

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontroller:

Ventilér rommene der produktet er lagret og / eller håndtert tilstrekkelig. Bruk bare med tilstrekkelig ventilasjon. Lokal ventilasjon kan være nødvendig for noen operasjoner. Minimer eksponeringskonsentrasjoner på arbeidsplassen. Bruk teknisk utstyr for å holde luftkonsentrasjonen under eksponeringsgrensen eller retningslinjene.

HÅNDVERN

Generelt ikke nødvendig. Ved langvarig bruk eller overfølsomhet anbefales det å beskytte hendene med hansker som er motstandsdyktige mot kjemiske produkter type EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, Viton, ikke naturgummi). Hansker med beskyttelsesfaktor 6 anbefales: gjennombruddstid > 480 min, min 0,3 mm tykkelse. Bytt hansker som brukes hvis det er tegn på slitasje, sprekker eller intern forurensning.

HUDVERN:

Bruk rene antistatiske klær med jevn dekning og antistatisk vernetesko for profesjonell bruk av kategori S2 (type EN20345). Ved langvarig kontakt, bruk verneklær som er ugjennomtrengelige for dette materialet: skjorter, klosser eller helkjole (type EN 340-EN13034).



ECO TEK

ØYEBESKYTTELSE

Bruk vernebriller med EN166 sidebeskyttelse. Hvis eksponering for damper forårsaker ubehag i øyet, bruk helmasker.

ÅNDEDRETTSVERN

Generelt ikke nødvendig for normal bruk. Konsentrasjonen i luften bør holdes under eksponeringsgrensene. Åndedrettsvern er nødvendig når konsentrasjonen i luften overstiger TLV: bruk EN149 FFP2-godkjente masker eller type EN140 halvmasker med filtertype EN143: A2 eller helmasker EN136 (filtertype EN143: A2).

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	aerosol	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke anvendelig	
Brennbarhet	ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	ikke anvendelig	
Selvantennespunkt	ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	7	
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	3 - 8 Bar	
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,94	
Relativ damp tetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Aerosol

% brannfarlige komponenter 5

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet



ECO TEK

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold. Under normale bruksforhold er det ingen spesiell risiko for reaksjon med andre stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Beholder under trykk. Ikke hull eller brenn selv etter bruk. Beskytt mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 °C / 122 ° F. Se instruksjonene i avsnitt 7 for håndtering og lagring.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er ingen farlige reaksjoner forutsigbare. Dampene kan, hvis de slippes ut, danneeksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere, hvis de er overopphetet, kan deformeres, sprekke og kastes i betydelig avstand.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå eksponering for sollys, unngå overoppheting og temperaturer > 35 °C. Holdes vekk fra oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke reduksjons- og oksidasjonsmidler, sterke syrer og baser, materialer med høy temperatur. Unngå kontakt med alkaliske (Li, Na, K) eller jordalkalimetaller (Ca, Mg, Ba) og deres legeringer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det brytes ikke ned under normale forhold. For avsnitt om termisk nedbrytning, se avsnitt 5.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Man kjenner ikke til tilfeller der kontakt med produktet har forårsakt helseskader. I alle tilfeller bør det håndteres i henhold til regler for korrekt industriell hygiene.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering



ECO TEK

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET



ECO TEK

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BUTAN	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
PROPAN	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
ISOBUTANE	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	

12.3. Bioakkumuleringsevne

BUTAN



ECO TEK

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09

PROPAN

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09

ISOBUTANE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med $\geq$ konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall. Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer. Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 2 Etikett: 2.2



IMDG: Klasse: 2 Etikett: 2.2



IATA: Klasse: 2 Etikett: 2.2


14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Limited
Quantities: 1
L

Kode for
restriksjoner i
tunnel: (E)

Spesielle forskrifter: -

IMDG: EMS: F-D, S-U

Limited
Quantities: 1
L

IATA: Cargo:

Maksimal
mengde: 150
Kg

Anvisninger
for
emballasje:
203

Pass.:

Maksimal
mengde: 75
Kg

Anvisninger
for
emballasje:
203

Spesielle forskrifter:

A98, A145,
A167, A802

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 27/10/2022

Trykket den 03/11/2022

Side nr. 13/15

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)

ECO TEK

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt
Punkt 40

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med $\geq$ konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

Klassifisering av forurensing av vann i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: Ikke vannskadelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

BUTAN

PROPAN

ISOBUTANE

AVSNITT 16. Andre opplysninger



ECO TEK

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, kategori 1A
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3
Press. Gas (Liq.)	Flytende gass
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 27/10/2022

Trykket den 03/11/2022

Side nr. 15/15

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/06/2021)

ECO TEK

- 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- 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

- Nettsted til IFA GESTIS

- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Dette dokumentet er utarbeidet av en SDS-tekniker som har fått passende opplæring.

BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.