

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Erstatter versjon: 20 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Trykkingsdato 21.02.19

1. Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

1.1. Produktidentifikator

Proterra GE 11025-2001

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Bruk

Overflatebehandling av tre og andre materialer

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Produsent

Hesse GmbH & Co. KG

Warendorfer Strasse 21

59075 Hamm

Telefon-nr. +49 (0) 2381 963-00

Fax-nr. +49 (0) 2381 963-849

E-post adresse ps@hesse-lignal.de

1.4. Nødtelefon-nummer

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Mulige farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Produktet er klassifisert som ikke farlig ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Kjennetegnningselementer

Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

Kompletterende informasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Andre kompletterende informasjon

Rensetekstiler, som blev gjennomblødt av produktet, kan selvtennes ved innpakning, derfor er der nødvendig å tørke dem på snor eller strekke dem og etter gjennomtørkning uskadeliggjøre dem.

Young persons under 18 years may not work with this product.

2.3. Øvrige farer

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridige, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridige eller Meget bioakkumulerende (vPvB) (hvis ikke er oppført i avsnitt 3).

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Farlige komponenter (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

zirkonium-2-etylheksanoat

CAS-Nr. 22464-99-9

EINECS-nr. 245-018-1

Registreringsnr. 01-2119979088-21

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Erstatter versjon: 20 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Trykkingsdato 21.02.19

Konsentrasjon \geq 1 $<$ 3 %Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)
Repr. 2 H361d

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57) (hvis ikke er oppført i avsnitt 3).

4. Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle henvisninger

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Søk legehjelp ved ubehag. First aider: Pay attention to self-protection! Remove affected person from danger area, lay him down.

Dersom produktet inhaleres

Ved å puste inn: Ta den rammede ut i frisk luft og få ham eller henne til å berolige seg. Keep warm, calm and covered up. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

I tilfelle hudkontakt

Wash off immediately with soap and water. Do NOT use solvents or thinners. Consult a doctor if skin irritation persists.

I tilfelle øyenkontakt

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice. Take medical treatment.

Dersom produktet svelges

Do not induce vomiting. Take medical treatment.

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Symptoms and signs include headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases, loss of consciousness. Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i øyne og luftveier, og gi narkotiske effekter.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Behandling

Behandles symptomatisk.

5. Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Recommended: alcohol resistant foam, CO₂, powders, water spray/mist

Upassende slukningsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Fire will produce dense black smoke. In a fire, hazardous decomposition products may be produced. Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Vapours can form an explosive mixture with air.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Erstatter versjon: 20 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Trykkingsdato 21.02.19

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

In case of combustion evolution of dangerous gases possible. Use self-contained breathing apparatus.

Andre opplysninger

Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Cool closed containers exposed to fire with water. Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring**6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller**

Do not inhale aerosols.

6.2. Miljøverns-tiltak

Do not allow to enter drains or waterways. Do not allow to enter soil, waterways or waste water canal. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Clean contaminated floors and objects thoroughly with water and detergents, observing environmental regulations. Do NOT use solvents or thinners. Send in suitable containers for recovery or disposal.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

7. Håndtering og lagring**7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering****Råd om trygg behandling**

Prevent the creation of flammable or explosive concentrations of vapour in air and avoid vapour concentration higher than the occupational exposure limits. Keep container tightly closed and dry in a cool, well-ventilated place. Brukes kun med tilstrekkelig ventilasjon/personlig vern. Ensure adequate ventilation. Provide for sufficient ventilation. This can be achieved by local exhaust or general exhaust air collection. Wear a suitable respirator if the ventilation is not sufficient to keep the solvent vapour concentration below the occupational limit values. Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Use personal protective clothing. For personal protection see Section 8.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Vapours can form an explosive mixture with air. Vapours are heavier than air and may spread along floors. In addition, the product should only be used in areas from which all naked lights and other sources of ignition have been excluded. Mixture may charge electrostatically: always use earthing leads when transferring from one container to another. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Wear shoes with conductive soles. No sparking tools should be used. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Må ikke bearbeides i en kabin sammen med høyt brannbare stoff (for eksempel nitrocelulose lakk) => brannfare som følge av selvtenning! Rensetekstiler, som blev gjennomblødt av produktet, kan selvtennes ved innpakning, derfor er der nødvendigvis å tørke dem på snor eller strekke dem og etter gjennomtørkning uskadeliggjøre dem.

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet**Krav til lagerrom og containere**

Provide solvent-resistant and impermeable floor. Keep only in the original container in a cool, well

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Samlagringsanvisninger

Store away from oxidising agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Protect from frost. Protect from heat and direct sunlight. Keep away from sources of ignition - No smoking. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Se eksponeringsscenario, hvis tilgjengelig.

8. Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Andre opplysninger

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

zirkonium-2-etylheksanoat

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere (industri)	
Eksponeringstid	Over lang tid	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemic effects	
Konsentrasjon	32,97	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere (industri)	
Eksponeringstid	Over lang tid	
Eksponeringsvei	Hudutsettelse	
Virkemåte	Systemic effects	
Konsentrasjon	6,49	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Consumer	
Eksponeringstid	Over lang tid	
Eksponeringsvei	Munnutsettelse	
Virkemåte	Systemic effects	
Konsentrasjon	4,51	mg/kg/d
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Consumer	
Eksponeringstid	Over lang tid	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemic effects	
Konsentrasjon	8,13	mg/m ³
Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Consumer	
Eksponeringstid	Over lang tid	
Eksponeringsvei	Hudutsettelse	
Virkemåte	Systemic effects	

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

Konsentrasjon	3,25	mg/kg/d
---------------	------	---------

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**zirkonium-2-etylheksanoat**

Verdi-type	PNEC	
Type	Freshwater	
Konsentrasjon	0,36	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Saltwater	
Konsentrasjon	0,036	mg/l
Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvannbunnfall	
Konsentrasjon	6,37	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	saltvann sediment	
Konsentrasjon	0,637	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Soil	
Konsentrasjon	1,06	mg/kg
Verdi-type	PNEC	
Type	Sewage treatment plant (STP)	
Konsentrasjon	71,7	mg/kg

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering**Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg**

Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values. Provide for sufficient ventilation. This can be achieved by local exhaust or general exhaust air collection. Wear a suitable respirator if the ventilation is not sufficient to keep the solvent vapour concentration below the occupational limit values.

Åndedrettsvern - Merknad

Avoid inhalation of vapour and spray mist. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol. Anbefalt filtertype: Respiratory protection mask with combination filter A/P2

Håndvern

Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Hanskestoff

Egnet material	Nitrilgummi	
hanskeykkelse	>= 0,4	mm
Gjennombruddstid	>= 480	min

This recommendation is valid only for the product named in this safety data sheet supplied by us, and only for the indicated intended use purposes.

For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

The breakthrough time must be greater than the end use time of the product.

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

Gloves should be replaced regularly and if there is any sign of damage to the glove material. The performance or effectiveness of the glove may be reduced by physical/ chemical damage and poor maintenance.

Øyevern

Wear eye glasses with side protection according to EN 166.

Kroppsværn

Bruk egnede verneklær. Remove contaminated clothing and wash it before reuse. Wash hands before breaks and after work.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Form	væske		
Farge	gul		
Lukt	karakteristisk		
Ond lukt grense			
Bemerkning	ikke bestemt		
pH-verdi			
Bemerkning	ikke bestemt		
Smeltepunkt			
Bemerkning	ikke bestemt		
Frysepunkt			
Bemerkning	ikke bestemt		
Kokestart og kokeområde			
Bemerkning	ikke bestemt		
Flammepunkt			
Verdi	> 60		°C
Fordamping			
Bemerkning	ikke bestemt		
Antennelighet (fast, gassform)			
	ikke bestemt		
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser			
Bemerkning	ikke bestemt		
Damptrykk			
Bemerkning	ikke bestemt		
Damptetthet			
Bemerkning	ikke bestemt		
Tetthet			
Verdi	ca. 0,949		kg/l
temperatur	20	°C	
Vannopløselighet			
Bemerkning	ikke bestemt		
Løselighet(er)			
Bemerkning	ikke bestemt		

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning ikke bestemt

Antennelsestemperatur

Bemerkning ikke bestemt

Spaltningstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

Viskositet**kinematisk**Verdi 26 mm²/s
temperatur 40 °C**Strømningstid**Verdi 38 til 46 s
temperatur 20 °C
metode DIN EN ISO 2431 - 4 mm**Eksplorative egenskaper**

Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper

Bemerkning ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger**Ikke flyktig andel**Verdi 98,5 %
metode Verdi beregnet**Andre opplysninger**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

10.4. Betingelser som må unngås

Isolate from sources of heat, sparks and open flame.

Spaltningstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

10.5. Inkompatible materialer

Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

10.6. Farlige spaltningsprodukterCarbon monoxide and carbon dioxide, nitrous oxides (NO_x), dense black smoke, No decomposition if used as prescribed.

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

11. Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt dermal toksisitet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt inhalative toksisitet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing / Hudirritasjon

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ømfintlighet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Mutagenisitet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduserbar giftighet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduserbar giftighet (Komponenter)

zirkonium-2-etylheksanoat

Vurdering Reproduksjonstoksisk kategori 2

Cancerogenitet

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

metode Beregningsmetode (Forordning (EF) 1272/2008)
 Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Andre opplysninger

No toxicological data are available.

12. Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

Generelle henvisninger

For dette underavsnittet foreligger det ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

Giftighet for bakterie (Komponenter)**linseed oil**

Spesies

Pseudomonas putida

EC10

67000

mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Generelle henvisninger**

For dette underavsnittet foreligger det ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

Enkel reduksjon (Komponenter)**linseed oil**

Verdi

ca. 40

%

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale**Generelle henvisninger**

For dette underavsnittet foreligger det ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning

ikke bestemt

12.4. Mobilitet i bakken**Generelle henvisninger**

For dette underavsnittet foreligger det ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

Mobilitet i bakken

ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse**Generelle henvisninger**

For dette underavsnittet foreligger det ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

12.6. Andre skadelige virkninger**Videre informasjon om økologi**

For dette underavsnittet foreligger det ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

13. Henvisninger om avfallsbehandling**13.1. Metoder for avfallsbehandling****Avfall fra rester**

EAK avfallsnøkkel

080111 - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

EAK avfallsnøkkel

200127 - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.

Do not allow to enter drains or waterways.

endret produkt

EAK avfallsnøkkel

080113 - slam av malinger og lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

EAK avfallsnøkkel

080115 - vandig slam som inneholder malinger eller lakker

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

inntørkede rester

EAK avfallsnøkkel

080112 - Farge- og lakkavfall med unntak av dem som faller under 080111

Forurenset emballasje

EAK avfallsnøkkel

150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Completely emptied packagings can be given for recycling.

14. Opplysninger om transport**Landtransport ADR/RID**

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

Skipstransport IMDG/GGVSee

Ikke klassifisert som farlig vare i h.t. sjø- og flytransportforskrifter.

Luft transport.

Ikke farlig stoff i h. t. ovennevnte forskrifter.

15. Rettslige forskrifter**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen****VOC**

VOC (EC)	1,1	%	11	g/l
----------	-----	---	----	-----

MAL-Code

MAL-Code	0-1
MAL	51,7 m³/l

Andre informasjoner

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet / blandingen en kjemisk sikkerhetsvurdering ikke ble gjennomført.

16. Andre opplysninger**H-setninger i avsnitt 3**

H361d Kan formodentlig skade fosteret i mors liv.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Repr. 2 Reproduksjonstoksisitet, kategori 2

Forkortelser

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

Handelsnavn: Proterra GE 11025-2001

Versjon: 21 / DK

Revisjonsdato: 27.12.2018

Erstatter versjon: 20 / DK

Trykkingsdato 21.02.19

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin (**). Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.