

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : C4 Permanent Trim Restorer
Produktkode : C4

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell
Kun til profesjonell bruk

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

GTECHNIQ LTD
Unit 2 Langfurlong
Upper Heyford
Northampton
Northamptonshire
NN7 3FA
United Kingdom
Tel: +44 (0)1604 962553

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0)1604 962553

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker Kategori 2 H225
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 H412

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H315 - Irriterer huden

Sikkerhetssetninger (CLP)

- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt
P233 - Hold beholderen tett lukket
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker
P501 - Innhold/beholder leveres til en lisensiert avfall senter i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alkoxysilane/ (confidential) [flammable liquid] Alkoxysiloxane/ (confidential) [flammable liquid]	(CAS-nr) Proprietary (EU nr) Proprietary	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
heptan, n-heptan	(CAS-nr) 142-82-5 (EU nr) 205-563-8 (EU-identifikasjonsnummer) 601-008-00-2	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp umiddelbart. Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/skader etter hudkontakt : Irriterer huden.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Fjern antenneskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Hygieniske forhåndsregler : Vask Hud grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk Eksplosjonssikker ventilering, elektrisk utstyr og lys som er eksplosjonssikkert.
Oppbevaringsbetingelser : Lagres på brannsikker plass. Hold beholderen tett lukket. Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Direkte solstråler, Varme og antenneskilder.
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
Uforenlige materialer : Antenneskilder. Direkte solstråler. Varmekilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

heptan, n-heptan (142-82-5)		
EU	Lokalt navn	n-Heptane
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Østerrike	Lokalt navn	n-Heptan
Østerrike	MAK (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	500 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	8000 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	2000 ppm

heptan, n-heptan (142-82-5)		
Belgia	Lokalt navn	n-Heptane
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	1664 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	400 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	500 ppm
Bulgaria	Lokalt navn	n-Хептан•
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Kroatia	Lokalt navn	n-Heptan
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	EU* F, Xn, F
Den Tsjekkiske Republikk	Lokalt navn	n-Heptan
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (ppm)	240 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	490 ppm
Danmark	Lokalt navn	n-Heptan (1994)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	820 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokalt navn	n-heptaan
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Finland	Lokalt navn	n-Heptaan
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	300 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	500 ppm
Frankrike	Lokalt navn	n-Heptane
Frankrike	VME (mg/m ³)	1668 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	400 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	500 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Ungarn	Lokalt navn	n-HEPTÁN
Ungarn	AK-érték	2000 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	8000 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	EU1
Irland	Lokalt navn	n-Heptane
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV
Italia	Lokalt navn	Eptano, n-
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	500 ppm

heptan, n-heptan (142-82-5)		
Latvia	Lokalt navn	n-Heptāns
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	85 ppm
Latvia	OEL STEL (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Latvia	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Litauen	Lokalt navn	n-heptanas
Litauen	IPRV (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	3128 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	750 ppm
Luxemburg	Lokalt navn	n-Heptane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Malta	Lokalt navn	n-Heptane
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Nederland	Lokalt navn	n-Heptaan
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	288 ppm (n-Heptaan; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	384 ppm (n-Heptaan; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Polen	Lokalt navn	Heptan (n-heptan)
Polen	NDS (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Portugal	Lokalt navn	Heptano, todos os isómeros (n-Heptano)
Portugal	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Romania	Lokalt navn	Heptan (n)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovenia	Lokalt navn	heptan (vse izomere)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Spania	Lokalt navn	n-Heptano
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	500 ppm
Spania	Notater	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Sverige	Lokalt navn	n-Heptane and other heptanes
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³

heptan, n-heptan (142-82-5)		
Sverige	kortidsvårde (KTV) (ppm)	300 ppm
Det Forente kongerike	Lokalt navn	n-Heptane
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Island	Lokalt navn	n- Heptan
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	820 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Norge	Lokalt navn	Heptan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Australia	Lokalt navn	Heptane (n-Heptane)
Australia	TWA (mg/m ³)	1640 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	400 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	2050 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	500 ppm
USA - ACGIH	Lokalt navn	Heptane, all isomers
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm (Heptane, all isomers; USA; Short time value; TLV - Adopted Value)
USA - OSHA	Lokalt navn	Heptane (n-Heptane)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer	: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Personlig verneutstyr	: Verneklær. Tettsluttende vernebriller. Hansker.
Håndvern	: Benytt ernehansker
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern



Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Ufarget væske.
Farge	: Fargeløst. klar.
Lukt	: Svak.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 82 °C

Flammepunkt	: -3 °C
Selvantennelsestemperatur	: 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Meget brannfarlig væske og damp
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,95 g/cm ³
Løselighet	: Uopløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Kan avgi antennelige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

heptan, n-heptan (142-82-5)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; >5000 mg/kg bodyweight; Rat; Read-across)
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >2000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Read-across)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	103 mg/l/4h (Rat; Literature study)
LC50 innånding rotte (ppm)	25000 ppm/4h (Rat; Literature study)

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

heptan, n-heptan (142-82-5)	
EC50 Daphnia 1	0,2 mg/l (LC50; Other; 96 h; Chaetogammarus marinus; Semi-static system; Salt water; Experimental value)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

C1 Crystal Lacquer	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
heptan, n-heptan (142-82-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann. Forming sediment i vann. Biologisk nedbrytbar i jord. Lav potensial adsorpsjon i jord. Fotolyse i luften.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	1,92 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,06 g O ₂ /g emne
ThOD	3,52 g O ₂ /g emne
BOD (% av ThOD)	> 0,5 (5 days; Literature study)
silane (proprietary)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

C1 Crystal Lacquer	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
heptan, n-heptan (142-82-5)	
BCF andre vannlevende organismer 1	552 (BCF; BCFBAF v3.00)
Log Pow	4,66 (Experimental value; 4.5; Literature study)
Bioakkumuleringsevne	Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5).
silane (proprietary)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering: Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

heptan, n-heptan (142-82-5)	
Overflatespenning	0,019 N/m (25 °C; 0.020 N/m; 20 °C)
Log Koc	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 2.38; Calculated value

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet






AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 02 00 - avfall fra PBDB av andre overflatebelegg (herunder keramiske materialer) 20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer



AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MALING (INNEHOLDER ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptan, n-heptan(142-82-5))	PAINT (CONTAINS ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptane, n-heptane(142-82-5))	Paint (CONTAINS ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptane, n-heptane(142-82-5))	(INNEHOLDER ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptan, n-heptan(142-82-5))	(INNEHOLDER ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptan, n-heptan(142-82-5))
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1263 MALING (INNEHOLDER ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptan, n-heptan(142-82-5)), 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT (CONTAINS ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptane, n-heptane(142-82-5)), 3, II	UN 1263 Paint (CONTAINS ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptane, n-heptane(142-82-5)), 3, II	UN 1263 (INNEHOLDER ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptan, n-heptan(142-82-5)), 3, II	UN 1263 (INNEHOLDER ; phenyltrimethoxysilane(29 96-92-1) ; heptan, n-heptan(142-82-5)), 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsmasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 163, 640D, 650
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsinstrukser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Fareklasse	: 33
Oransjefargede skilt	:
	 
Tunnelbegrensningskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: •3YE

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 163
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-E
Stuingskategori (IMDG)	: B

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kode (IATA)	: 3L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 163, 64D, 65
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 163, 640D, 650
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. eu-forskrifter**

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	C1 Crystal Lacquer - heptan, n-heptan - phenyltrimethoxysilane
3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	C1 Crystal Lacquer - heptan, n-heptan - phenyltrimethoxysilane
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	C1 Crystal Lacquer - heptan, n-heptan - phenyltrimethoxysilane
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	C1 Crystal Lacquer - heptan, n-heptan
40. Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.	C1 Crystal Lacquer - heptan, n-heptan - phenyltrimethoxysilane

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

- VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)
12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

- Merknader vedrørende klassifiseringen : Beredskapsledelse retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

- Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

- Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponeering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp

H226	Brannfarlig væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SDS EU_NSC

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.