

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Materiaalnaam**

Pyrolytisch met koolstof beklede grafiet

Stofnaam: Grafiet

CAS-NUMMER: 7782-42-5

EG-NUMMER: 231-955-3

Registratienummer(s) van de stof: 01-2119486977-12-0051

Registratiestatus

Als dit product onder REACH valt, dan vindt u de registratienummers in Rubriek 3 en verdere informatie in Rubriek 15.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Geïdentificeerde toepassingen**

Halfgeleider en industriële toepassingen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gevonden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Entegris GmbH

Hugo-Junkers-Ring 5, Gebäude 107/W, 01109 Dresden, Germany

Telephone Number: +49 (0) 351 795 97 0

Fax Number: +49 (0) 351 795 97 499

Only Representative

Tetra Tech International, Inc.

Fuchsstrasse 1, 67688 Rodenbach, Germany

reach@tetrattech.com

Entegris, Inc.

129 Concord Road

Building 2

Billerica, MA 01821

USA

Telephone Number: +1-952-556-4181

Telephone Number: +1-800-394-4083 (toll free within North America)

Email: Product.stewardship@entegris.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-703-527-3887 – (24 hours) CHEMTREC – International

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**Gevarensymbolen**

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

Signaalwoord

Geen nodig volgens de indelingscriteria

Gevarenaanduidingen

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

Reactie

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

Opslag

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

Afvalverwijdering**P501** Inhoud/container verwijderen overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.**2.3 Andere gevaren**

Geen gevonden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 STOFFEN**

CAS EG-nr Registratienr	Naam van bestanddeel Synoniemen	1272/2008 (CLP)	procent
7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-0051	Grafiet	--	99.5-100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inhalatie**

Indien zich bijwerkingen voordoen, verwijderen naar een onbesmette ruimte. Mond-op-mond beademing toepassen indien er geen ademhaling is. Haal onmiddellijk medische hulp.

Huid

Was de huid minstens 15 minuten met zeep en water terwijl men gecontamineerde kleding en schoenen uittrekt. Haal medische hulp bij, indien nodig. Gecontamineerde kleding en schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

Ogen

Ogen minstens 15 minuten lang met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Daarna onmiddellijk een arts bijroepen.

Inslikken

Medische hulp inroepen indien ingeslikt.

4.2 Belangrijkste symptomen/effecten**Acuut**

geen informatie over significante bijwerkingen.

Vertraagd

geen informatie over significante bijwerkingen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Ondersteunend en symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn om de brand te omringen.

Ongeschikte blusmaterialen

Geen gevonden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Minim brandgevaar.

Verbranding

koolstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Minim brandgevaar.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Verwijder de container uit het vuurgebied als dit zonder gevaar kan gebeuren. Containers afkoelen met water uit onbemande slanghouder of mondstukken bewaken geruime tijd nadat het vuur is gedoofd. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn om de brand te omringen. Adem geen materiaal of verbrandingsbijproducten in. Indammen voor afvoer later.

Beschermende Uitrusting en Voorzorgsmaatregelen voor Brandbestrijders

Draag volledige beschermende brandbestrijdingsuitrusting inclusief onafhankelijk ademhalingstoestel als bescherming tegen mogelijke blootstelling.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermkledij en uitrusting. Beperk het maken en ophopen van stof tot een minimum. Houd overbodig personeel weg, isoleer het gevarengedebied en verleen geen toegang. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofafzetting mag zich niet ophopen op oppervlakken, omdat dit een explosief mengsel kan vormen als het in voldoende concentratie in de atmosfeer vrijkomt. Stofvorming vermijden bij hantering van het product en alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken of vlammen) vermijden. Bij het werken met stof moet niet-vonkend gereedschap worden gebruikt. Verspreiding van gemorst materiaal en verontreinigd water vermijden. Contact met bodem, waterwegen, afvoerbuizen en rioolbuizen vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Houd overbodig personeel weg, isoleer het gevarengedebied en verleen geen toegang. Als het noodzakelijk is om een besmet gebied te vegen, dient een stofonderdrukkend middel gebruikt te worden. Verzamel gemorst product met behulp van een stofzuiger met een HEPA-filter of bevochtig droog gemorst product en schep het op. Vermijd het opvegen van gemorst droog materiaal. Verwijder ontstekingsbronnen zoals bronnen van elektrische, statische of wrijvingsvonken. Houd uit de watervoorziening en riolering. Mag niet terechtkomen in waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten. Vermijd het ophopen van zwevende stofdeeltjes. Kleine gemorste hoeveelheden: Verwijder containers van waar werd gemorst en breng ze over naar een veilige ruimte. Materiaal opzuigen of opvegen en in een daarvoor bestemde, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Grote gemorste hoeveelheden: Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, gemorste materialen opzuigen of voorzichtig opscheppen en in een geschikte afvalcontainer plaatsen. Het creëren van stoffige omstandigheden vermijden en verspreiding door de wind voorkomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd het stof in te ademen. Na het werken met dit product grondig wassen. Vermijd contact met ogen, huid en kleding.

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

Geen nodig volgens de indelingscriteria.

Bewaren en behandelen conform alle geldende voorschriften en normen. Opslaan in een goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Gescheiden houden van incompatibele stoffen. Grafietblokken in stabiele positie houden. Alle machinaal geproduceerde stof moet in een gesloten container worden gehouden. Blokken houden zoals ze zijn verzonden, geen specifieke behandeling of opslag vastgesteld. Stof of poeder afkomstig van machinale bewerking moet in een gesloten container worden bewaard.

Incompatibele materialen

oxiderende materialen

7.3 Specifiek eindgebruik

Halfgeleider en industriële toepassingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenzen voor bestanddelen

Grafiet	7782-42-5
ACGIH:	2 mg/m ³ TWA (alle soorten met uitzondering van grafietvezels) Respirabel stofdeeltjes
Oostenrijk:	5 mg/m ³ TWA [TMW] alveolaire stof met <1% kwarts, respirabele fractie
	10 mg/m ³ STEL [KZW] alveolaire stof met <1% kwarts, respirabele fractie 2 X 60 min
België:	2 mg/m ³ TWA (behalve vezels) alveolaire fractie
Bulgarije	5 mg/m ³ TWA inhaleerbare fractie
Kroatië	4 mg/m ³ TWA [GVI] respirabel stof ; 10 mg/m ³ TWA [GVI] totaal stof
Tsjechië	2 mg/m ³ TWA als inadembare fractie, <=5% Silica, Cristobaliet, Tridymiet en .gamma.-Aluminiumoxide stof
Estland	5 mg/m ³ TWA stof
Finland:	2 mg/m ³ TWA
Frankrijk:	2 mg/m ³ TWA [VME] alveolaire fractie
Duitsland (DFG):	1.5 mg/m ³ TWA MAK respirabele fractie ; 4 mg/m ³ TWA MAK inhaleerbare fractie
Griekenland:	10 mg/m ³ TWA inhaleerbare fractie ; 5 mg/m ³ TWA respirabele fractie
Ierland:	10 mg/m ³ TWA totale hoeveelheid inhaleerbaar stof ; 4 mg/m ³ TWA respirabel stof

	30 mg/m ³ STEL (berekend) totale hoeveelheid inhaleerbaar stof ; 12 mg/m ³ STEL (berekend) respirabel stof
Italië:	2 mg/m ³ TWA (alle soorten met uitzondering van grafietvezels) respirabele fractie
Letland	2 mg/m ³ TWA
Litouwen	5 mg/m ³ TWA [IPRD] stof
Polen	6 mg/m ³ TWA [NDS] (synthetisch) inhaleerbare fractie
Portugal:	2 mg/m ³ TWA [VLE-MP] (alle soorten met uitzondering van grafietvezels) respirabele fractie
Roemenië	2 mg/m ³ TWA (Kwarts <=5%) stof, respirabele fractie
Slowaakse Republiek	2 mg/m ³ TWA respirabele fractie, 5% of minder vezelachtig component ; 10 mg/m ³ TWA respirabele fractie, meer dan 5% vezelachtig component ; 10 mg/m ³ TWA totaal aërosol
Spanje:	2 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (zie UNE EN 481: 1995 inzake de werkplaatsatmosfeer. Definitie van fracties op basis van deeltjesgrootte voor aerosolmeting) stof; respirabele fractie
Zweden:	5 mg/m ³ TLV totaal stof
Verenigd Koninkrijk:	10 mg/m ³ TWA inhaleerbaar stof ; 4 mg/m ³ TWA respirabel stof
	30 mg/m ³ STEL (berekend) inhaleerbaar stof ; 12 mg/m ³ STEL (berekend) respirabel stof

Biologische blootstellingslimieten voor bestanddeel

Geen enkel bestanddeel van dit product staat op de lijst.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Geen DNEL's beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC's)

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van de blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor een lokaal uitlaatventilatiesysteem. Zorg ervoor dat stofverwerkende systemen (zoals afvoerkanalen, stofverzamelapparatuur, vaten en verwerkingsapparatuur voor stof) zodanig zijn ontworpen dat het ontsnappen van stof in de werkplaats wordt voorkomen (d.w.z. er is geen lekkage van de apparatuur). Zorg dat er aan de geldende blootstellingslimieten wordt voldaan.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril. (EN 166).

Huidbescherming

Draag gepaste chemisch-bestendige kledij. (EN ISO 6529).

Bescherming van de ademhalingswegen

Voor geval van nood moet een onafhankelijk ademhalingsapparaat beschikbaar zijn. (EN 137).

Aanbevelingen voor handschoenen

Draag geschikte, tegen chemicaliën bestende handschoenen. (EN 374).

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	grijze tot zwarte vaste stof	Fysische staat	vast
Geur	geurloos	Kleur	grijs tot zwart
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar	pH	Niet beschikbaar
Smeltpunt	3150 °C	Kookpunt	Niet beschikbaar
Kookbereik	Niet beschikbaar	Vriespunt	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet brandbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar	Vlampunt	(Niet brandbaar)
Onderste explosieve grens	Niet beschikbaar	Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Bovenste explosieve grens	Niet beschikbaar	Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar	Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	(Onoplosbaar)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar	Viscositeit, kinematisch	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar	Dichtheid	1.4 - 2 g/cc
Fysische vorm	vast	Moleculair gewicht	Niet beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen	Niet beschikbaar	Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Er wordt geen reactiviteitsgevaar verwacht.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale temperaturen en druk.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymeriseert niet.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd het ophopen van zwevende stofdeeltjes. Vermijd contact met onverenigbare materialen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxiderende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**Thermische afbraakproducten**

koolstofdioxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Analyse bestanddelen, LD50/LC50**

De componenten van dit materiaal zijn onderzocht in diverse bronnen en er zijn geen geselecteerde eindpunten geïdentificeerd.

Gegevens over toxiciteit van product**Schatting acute toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

Irritatie-/corrosiviteitsgegevens

Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de ademhalingswegen

Geen gegevens beschikbaar.

Huidsensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit van de kiemcel

Geen gegevens beschikbaar.

Tumorverwekkende gegevens

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit bestanddelen

Geen van de bestanddelen van dit product zijn ingedeeld door het IARC of de DFG.

Reproductie-toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Aanvullende gegevens

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Componentanalyse - giftig voor in het water levende organismen**

Er zijn geen LOLI ecotoxiciteits-gegevens beschikbaar voor de componenten van dit product.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Afvalcodes / afvalnotatie volgens LoW. EWC-code: 16 02 16 .

Lege vaten kunnen nog restproduct bevatten. Volg veiligheids waarschuwingen/etiket zelfs indien het vat leeg is..

Lozing in het milieu of riolering is verboden.

Inhoud/container verwijderen overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	UN NUMMER	Geen wettelijke voorschriften	Geen wettelijke voorschriften	Geen wettelijke voorschriften	Geen wettelijke voorschriften	Geen wettelijke voorschriften	Geen wettelijke voorschriften
14.2	Juiste benaming voor transport conform UN	--	--	--	--	--	--
14.3	Transportgevaarklasse(n)	--	--	--	--	--	--
14.4	Verpakkingsgroep	--	--	--	--	--	--
14.5	Risico's voor het milieu	--	--	--	--	--	--
14.6	Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	--	--	--	--	--	--
14.7	Transport in bulk in overeenstemming met Bijlage II van MARPOL en de IBC-code	--	--	--	--	--	--
14.8	Verdere informatie	--	--	--	--	--	--

Internationale code voor chemicaliën in bulk

Dit materiaal bevat geen chemicaliën die volgens de IBC-code geïdentificeerd moeten worden als gevaarlijke chemicaliën in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU - REACH (1907/2006) - Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatenlijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - REACH (1907/2006) - Bijlage XVII Bepalingen van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Stoffen die de ozonlaag afbreken (1005/2009)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Persistente organische verontreinigende stoffen (850/2004)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Bepalingen voor in- en uitvoer (689/2008) - Chemische stoffen en voorwerpen onderworpen aan het uitvoerverbod

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Seveso III-richtlijn (2012/18/EU) - Drempelwaarden van gevaarlijke stoffen

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Biociden (528/2012/EU)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU – Kaderrichtlijn water (2000/60/EG)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU - Bepaling van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties (1999/13/EG)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

EU Detergentenverordening (648/2004/EG)

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

Duitse voorschriften

Duitse waterclassificatie - Product

niet waterbedreigend (nwg)

Duitse waterclassificatie – Bestanddeel

Grafiet (7782-42-5)

ID Number 801 , Wordt beschouwd als niet gevaarlijk voor water

Deense voorschriften

Geen van de bestanddelen van dit materiaal zijn ingedeeld.

Analyse bestanddelen, inventarisatie

Grafiet (7782-42-5)

U S	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR - Ann ex 1	KR - Ann ex 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Ontwerpdocu ment)
Ja	DS L	EI N	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor deze stof is op aanvraag verkrijgbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**16.1 Indicatie van wijzigingen**

20/2/2018 - Bijwerken naar Rubriek(en) 1, 15. 29/11/2017 : Deel 3 update: CAS #7440-44-0 is vervangen door CAS #7782-42-5.

Vorbereidingsdatum

04/05/2016

Herzieningsdatum

20/2/2018

16.2 Sleutel/legenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne); ADR - European Road Transport (overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over de weg); AU - Australië; BOD - Biochemical Oxygen Demand (biochemisch zuurstofverbruik); C - Celsius; CA - Canada; CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/New Jersey/Pennsylvania*; CAS - stoffen); CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Amerikaanse wet inzake het schoonmaken van locaties die zijn verontreinigd met gevaarlijke stoffen); CFR - Code of Federal Regulations (VS); CLP - Classification, Labelling, and Packaging (indeling, etikettering en verpakking); CN - China; CPR - Controlled Products Regulations (Canadese regelgeving inzake gereguleerde producten); DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft (Duitse onderzoeksaanstalt); DOT - Department of Transportation (Amerikaans ministerie van transport); DSD - Dangerous Substance Directive (richtlijn gevaarlijke chemische stoffen); DSL - Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society); EC - Europese Commissie; EEG - Europese Economische Gemeenschap ; EIN - European Inventory of (Existing Commercial Chemical Substances); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen); ENCS - Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen; EPA - Environmental Protection Agency (federaal agentschap van de Verenigde Staten, belast met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu); EU - Europese Unie; F - Fahrenheit; F - Achtergrond (voor Venezuela Biologische Blootstellingsindices); IARC - International Agency for Research on Cancer (internationaal instituut voor kankeronderzoek); IATA - International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport); ICAO - International Civil Aviation Organization (internationale burgerluchtvaartorganisatie); IDL - Ingredient Disclosure List (ingrediëntenlijst); IDLH - Immediately Dangerous to Life and Health (direct gevaarlijk voor leven en gezondheid); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); IUCLID - International Uniform Chemical Information Database; JP - Japan; Kow - verdelingscoëfficiënt n-octanol/water; KR KECI Bijlage 1 - Inventaris van bestaande chemicaliën (KECI) / Korea Lijst van bestaande chemicaliën (KECL); KR KECI Bijlage 2 - Inventaris van bestaande chemicaliën (KECI) / Korea Lijst van bestaande chemicaliën (KECL); KR - Korea; LD50/LC50 - Dodelig dosis / Dodelig concentratie; LEL - Lower Explosive Limit (onderste explosiegrens); LLV - Level Limit Value (grenswaarde); LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's database inzake regelgeving; MAK - maximaal aanvaardbare concentratie op de werkplek; MEL - Maximum Exposure Limits (maximale blootstellingsgrenswaarden); MX - Mexico; Ne - Niet-specifiek; NFPA - National Fire Protection Agency (Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Amerikaans instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk); NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry (New Jersey register van vertrouwelijke handelsgegevens); Nq - Niet-kwantitatief; NSL - Non-Domestic Substance List (Canada); NTP - National Toxicology Program (adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen); NZ - Nieuw-Zeeland; OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Amerikaans agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk); PEL - Toegestane Blootstellingslimiet; PH - Filipijnen; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Amerikaanse wet inzake het behoud en herstel van natuurlijke hulpbronnen); REACH- Registratie, Evaluatie en Autorisatie en beperkingen van Chemische stoffen; RID - European Rail Transport (regelgeving betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen per spoor); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Amerikaanse

wet inzake wijzigingen en herautoriatie van Superfund-programma); Sc - Semi-kwantitatieve; STEL - Short-term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling); TCCA - Koreaanse wet inzake het beheer van toxische chemicaliën; TDG - Transportation of Dangerous Goods (transport van gevaarlijke stoffen); TLV - Drempelgrenswaarde; TSCA - Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische chemische stoffen); TW - Taiwan; TWA - Time Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde); UEL - Upper Explosive Limit (bovenste explosiegrens); UN/NA - Verenigde Naties (VN) / Noord-Amerikaanse /Noord-Amerika UN/NA - Verenigde Naties (VN) / Noord-Amerikaanse /Noord-Amerika; US - Verenigde Staten; VLE - Blootstellingsgrenswaarde (Mexico); VN (Ontwerpdocument) - Vietnam (Ontwerpdocument); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Op verzoek verkrijgbaar.

16.4 Methoden die gebruikt worden voor de indeling van preparaten overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Op verzoek verkrijgbaar.

16.5 Relevante H- en EUH-zinnen (code en volledige tekst) en opmerkingen

Geen nodig volgens de indelingscriteria

16.6 Opleidingsinformatie

Lees het veiligheidsinformatieblad vóór hantering van het product.

16.7 Overige informatie**Disclaimer:**

De informatie in dit (veiligheids)informatieblad ("(V)IB") is naar ons beste weten actueel en juist op het tijdstip van verzending van het product door Entegris. Entegris geeft geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot dergelijke informatie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de impliciete garanties voor de verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. Entegris aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of letsels die/dat kan voortvloeien uit het gebruik van de informatie in dit (V)IB. De chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van dit Entegris-product dat in dit (V)IB wordt beschreven, zijn nog niet diepgaand onderzocht. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor het betrachten van uiterste voorzichtigheid tijdens het gebruik van het Entegris-product en moeten zelf onderzoek doen om vast te stellen of het product geschikt is voor het door hen beoogde doel en of het geschikt is voor de door hen beoogde gebruikswijze of toepassingswijze. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de activiteiten voldoen aan alle van toepassing zijnde wetten en voorschriften. Entegris is een geregistreerd handelsmerk van Entegris Inc. of een gelieerde onderneming. © 2015 Entegris Inc. of gelieerde onderneming. Alle rechten voorbehouden.