

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 1 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1	Produktindikator REACH Registrierungsnummer	SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Das Produkt wird zur katalytischen Umwandlung von Kohlenmonoxid in Kohlendioxide (unter Einfluss von Sauerstoff) in komprimierter Atemluft, Atemschutzmasken, Flucht-Masken und in der kryogenen Gasreinigung verwendet
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	FST GmbH Im Teelbruch 106 45219 Essen Deutschland ☎ +49(0)2054-8735-0 Fax: +49(0)2054-8735-100 sds@fstweb.de
1.4	Notrufnummer	+49(0)2054-8735-0 Bürozeiten Mo-Fr 08:00 – 17:00

2. Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffes oder Gemischs nach (EG) Nr. 1999/45 Einstufung des Stoffes oder Gemischs nach (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII	H331 + H301 H320 + H335 + H315
2.2	Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Signalwort Gefahrenhinweise Sicherheitshinweise	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig Entfällt H331 + H 301 Giftig bei Einatmen und Verschlucken H319 + H 335 + H315 Verursacht Reizungen der Augen, Atemwege und Haut Keine
2.3	Sonstige Gefahren	Das Produkt hat adsorbierende Wirkung und kann bei längerem Hautkontakt zur Austrocknung führen

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1	Stoffe	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch			
3.2	Gemische	Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1272/2008:			
	Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nummer	CAS Nr.	Anteil %	Einstufung
	Mangandioxid	215-202-6	1313-13-9	70	H331 + H301

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 2 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

Kupferoxid	215-269-1	1317-38-0	30	H331 + H301 + H319 + H335 + H315
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein				
<u>Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1999/45:</u>				
Mangandioxid	215-202-6	1313-13-9	70	Xn- Gesundheitsschädlich; H331 + H301
Kupferoxid	215-269-1	1317-38-0	30	Xn- Gesundheitsschädlich; H331 + H301 Xi- Reizend H319 + H335 + H315
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein				
<u>Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG</u>				
Entfällt				
Vollständiger Wortlaut der R+S-Sätze bzw. H+P-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'				

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme	
	Allgemeine Hinweise	Staub oder feines Pulver kann Schleimhäute oder offene Wunden weiter reizen
	Einatmen	Frischlufztufuhr; bei Atemschwierigkeiten Sauerstoff geben; bei Beschwerden Arzt aufsuchen
	Hautkontakt	Mit Wasser abwaschen; kontaminierte Kleidung entfernen; Kleidung vor Wiedergebrauch waschen
	Augenkontakt	Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 15 Minuten); Augenlid weit geöffnet halten; bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
	Verschlucken	Große Mengen Wasser nachtrinken; nicht zum Erbrechen bringen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
4.2	Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Keine
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Siehe Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
	Ungünstige Löschmittel	Keine bekannt
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Keine bekannt
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen,	Persönliche Schutzkleidung tragen
-----	--------------------------------------	-----------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 3 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Nach Verschütten mechanisch aufnehmen; verunreinigte Böden mit viel Wasser abspülen
6.4	Verweis auf andere Abschnitte Hinweise in Kapitel 7, 8 und 13 beachten

7. Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Behälter dicht geschlossen halten
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Von leicht oxidierbaren Materialien, Peroxide, Chloraten und Säuren trennen; Behälter dicht geschlossen halten; trocken und kühl lagern Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen
7.3	Spezifische Endanwendungen Keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung			
8.1 Zu überwachende Parameter			
Inhaltsstoff	Typ	mg/m ³	Kategorie
Mangandioxid	TLV	0,3	
Kupferoxid	TLV	0,1	
	TLV	0,3	Temporär
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition			
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Gute Entstaubung	Für ausreichend mechanische und/oder örtliche Entlüftung sorgen	
Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille	Schutzbrille gemäß EN 166:2001	
Hautschutz	Schutzhandschuhe	Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen; die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich; empfohlen: Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk $\geq 0,11$ mm, Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: EN 420 – Mindestanforderung Leistungsstufe 1 für alle Gruppen, 480 Minuten Permeationszeit gemäß EN 374, Teil 3: Level 6; Handschuhe vor jeder Benutzung auf Ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen; vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmitteln wird empfohlen; nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigungs- und Hautpflegemittel einsetzen	
	Sonstige Schutzmaßnahmen	Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung	
Atemschutz	Filter P2 / FFP2	Bei hohen Staubkonzentrationen	

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 4 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

Thermische Gefahren	Entfällt
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die üblichen Schutzmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen (Aggregatzustand, Farbe)	Fest, Granulat, Dunkelbraun/Schwarz
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Entfällt
pH-Wert	Experimentell nicht ermittelt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Experimentell nicht ermittelt
Siedebeginn und Siedebereich	Entfällt
Flammpunkt	Das Produkt ist nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Entfällt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Das Produkt ist nicht entzündlich
Obere/unterer Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Entfällt
Dampfdruck	Entfällt
Dampfdichte	Entfällt
Relative Dichte	Schüttdichte 700-800 Kg/m ³
Löslichkeit(en)	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Entfällt
Selbstentzündungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Beginnt sich bei 530°C zu zersetzen
Viskosität	Experimentell nicht ermittelt
explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsfähig
oxidierende Eigenschaften	Experimentell nicht ermittelt

9.2 Sonstige Angaben Weitere physikalisch- chemische Daten wurden nicht ermittelt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Keine bekannt
10.2 Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen
10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen	Keine bekannt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit unverträglichen Materialien oder Wärme. Verliert die katalytische Aktivität nach dem Erhitzen auf eine Temperatur über 200°C.
10.5 Unverträgliche Materialien	Kontakt mit Peroxiden und Chloraten kann unter bestimmten Umständen heftige Reaktionen verursachen, wie z.B. bei erhöhter Temperatur oder mit Reibung; kann organisches Material, insbesondere organische Lösungen, leicht entzünden; kann eine Polymerisation von Monomeren in Gang setzen; kann bei Kontakt mit Acetylen instabile Acetylide bilden
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 5 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen für Gemische			
Akute Toxizität			
Mangandioxid	Oral	LD 50	>3478 mg/kg (Ratte)
	Dermal	LD 50	422 mg/kg (Maus)
	Intramuskulär	LDL 0	45 mg/kg (Hase)
Kupferoxid	Oral	LD 50	278 mg/kg (Ratte)
Reizung	Kann Reizung der Haut und der Augen verursachen		
Ätzwirkung	Keine		
Sensibilisierung	Keine		
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Längeres Einatmen von Manganverbindungen oberhalb der oberen Kontaktgrenze kann eine Lungenreizung oder eine Störung des zentralen Nervensystems verursachen; die Symptome gleichen der Parkinson-Krankheit		
Karzinogenität	Experimentell nicht ermittelt		
Mutagenität	Experimentell nicht ermittelt		
Reproduktionstoxizität	Experimentell nicht ermittelt		
Zusätzliche toxikologische Hinweise	Keine		

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität			
Mangandioxid	Fischtoxizität		Keine Daten vorhanden
Kupferoxid	Daphnientoxizität		Keine Daten vorhanden
	Algentoxizität		Keine Daten vorhanden
	Bakterientoxizität		Keine Daten vorhanden
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Experimentell nicht ermittelt		
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Experimentell nicht ermittelt		
12.4 Mobilität im Boden	Experimentell nicht ermittelt		
12.5 Ergebnisse der PBT - und vPvB- Beurteilung	Die Inhaltsstoffe des Produkt erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB		
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Im Allgemeinen nicht wassergefährdend		

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	Das Produkt ist unter Beachtung der nationalen Abfallrichtlinie und den regionalen Vorschriften zu entsorgen
Abfallschlüssel (EWC/EAK)	Die Entsorgung hat gemäß den gültigen Vorgaben zu erfolgen; EAK-Abfallschlüssel sind Branchen- und Prozessspezifisch vom jeweiligen Abfallerzeuger zuzuordnen und der Entsorgungsweg ist entsprechend zu wählen
Verpackungen	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)


Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 6 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

14. Angaben zum Transport	
14.1 UN-Nummer	Kein Gefahrgut
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen	Entfällt
Gefahrzettel	Entfällt
14.4 Verpackungsgruppe	Entfällt
14.5 Umweltgefahren	Entfällt
14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Siehe Abschnitt 6-8
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Entfällt

15. Rechtsvorschriften	
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
Gefahrensymbole	 Xn
Signalwort	Achtung
Enthält	Mangandioxid, Kupferoxid
Gefahrhinweise	H331 + H 301 Giftig bei Einatmen und Verschlucken H319 + H 335 + H315 Verursacht Reizungen der Augen, Atemwege und Haut
Sicherheitshinweise	Keine
Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland)	WGK = nwg (VwVws Anhang I vom 30.07.2005): im Allgemeinen nicht wassergefährdend
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Für dieses Produkt wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben	
Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise und der R+S-Sätze bzw. H+P-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird	Xn Gesundheitsschädlich Xi Reizend H331 Giftig bei Einatmen H301 Giftig bei Verschlucken H319 Verursacht schwere Augenreizung H335 Kann die Atemwege reizen H315 Verursacht Hautreizungen
Schulungshinweise	Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Benutzer sorgen.
Literaturhinweise	Weiterreichende Produktinformationen auf: www.fstweb.de unter Produktdatenblätter
Weitere Hinweise	Durch Fettschrift der Kapitelnummer hervorgehobene Kapitel weisen auf Änderungen gegenüber der Vorgängerversion hin. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 7 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305

Druckdatum: 05. März 2020

Version: 3.0.0

stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbestimmungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Informationen geben.

Alle Umstände die mit Lagerung, Handhabung und Verwendung des Produkts zusammenhängen, liegen außerhalb unseres Einflussbereiches.

Halter oder Benutzer des Produktes sind alleinig für diese Umstände verantwortlich.

Abkürzungen und Akronyme

67/548/EWG (DSD) - Dangerous Substances Directive / Richtlinie gefährliche Stoffe; Aufgehoben durch EG Nr. 1272/2008 **1999/45/EG (DPD)** - Dangerous Preparations Directive / Richtlinie gefährliche Zubereitungen; Aufgehoben durch EG Nr. 1272/2008 **ADR** - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert / Occupational Exposure Limit Value **AGS** - Ausschuss für Gefahrstoffe / Committee for Hazardous substances **Allg. Staubg** - Allgemeiner Staubgrenzwert / General dust limit **Alveo** - Alveolengängige Fraktion / Respirable fraction **AND** - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) / Verordnung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter im Schiffsverkehr **a.n.g.** - anderweitig nicht genannt / not elsewhere defined **AVV** - Abfallverzeichnis-Verordnung (Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis) / Waste Catalogue Ordinance **BAW** - Betriebsanweisung / Working instruction **CAS** - Chemical Abstracts Service / Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe **DNEL** - Derived No Effect Level / Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau **EC50** - mittlere akute effektive Konzentration / Median acute effective concentration **EG Nr. 648/2004/EG** - Regulation on Detergents / Verordnung über Detergenzien / **EG Nr. 790/2009** - Regulation on Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures / Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen und zur Änderung der Richtlinie EG Nr. 1272/2008 **EG Nr. 1272/2008 (CLP)** - Regulation on Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures / Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen und zur Änderung der Richtlinie EG Nr. 1907/2006 auch **GHS** Verordnung - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals genannt **EG Nr. 1907/2006 (REACH)** - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals / Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien **EINECS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europäisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen Stoffe (Altstoffe) **ELINCS** - European List of Notified Chemical Substances / Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (Neustoffe) **EN 166:2001** - Persönlicher Augenschutz / Personal eye protection **EN 374** - Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen / Protective gloves against chemicals and microorganisms **EN 388** - Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken / Protective gloves against mechanical risks **EN 420** - Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren / Protective gloves - General requirements and test methods **ESIS** - European chemical substances information system / Europäisches Informationssystem für chemische Stoffe **EAK/EWC** - Europäischer Abfallkatalog / European Waste Catalogue **Erzeugnis** - Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt / article - means an object which during production is given a special shape, surface or design which determines its function to a greater degree than does its chemical composition **FFP1 / P1** - Einweg / Atemschutzmasken für feste gesundheitsschädliche fibrogene Partikel und flüssige Aerosole bis zum 4-fachen der maximalen Arbeitsplatzkonzentration / Disposable / Respirator for solid harmful fibrogenic particles and liquid aerosols up to 4-fold maximum Occupational Exposure Limit Value **FFP2 / P2** - Einweg / Atemschutzmasken für feste und rauchförmige, mindergiftige Partikel sowie flüssige Aerosole bis zum 10-fachen der maximalen Arbeitsplatzkonzentration / Disposable / Respirator for solid and smoke-like, less toxic particles and liquid aerosols up to 10-fold maximum Occupational Exposure Limit Value **FFP3 / P3** - Einweg / Atemschutzmasken für feste, giftige Partikel sowie flüssige Aerosole bis zum 30-fachen der maximalen Arbeitsplatzkonzentration / Disposable / Respirator for solid, toxic particle and liquid aerosols up to 30-fold maximum Occupational Exposure Limit Value **GHS** - siehe EG Nr. 1272/2008 / see EG Nr. 1272/2008 **GefStoffV** - Gefahrstoffverordnung / Ordinance on Hazardous Substances, Germany **Gemisch** - Gemenge, Gemische oder Lösungen, die aus zwei oder mehr Stoffen bestehen / mixture - means a mixture or solution composed of two or more substances **HZVA** - Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung / production, preparation, distribution, usage **IMDG** - International Maritime Code for Dangerous Goods / Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Schiffsverkehr **IARC** - International Agency for Research on Cancer / Internationale Agentur für Krebsforschung **IBC** - International Bulk Chemical Code (Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk) / Vorgaben für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt **IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database / Internationale einheitliche Datenbank für Informationen über chemische Stoffe **LC50** - mittlerer letale Konzentration / Lethal Concentration to 50% of a test population **LD50** - mittlere letale Dosis / Lethal Dose to 50% of a test population **MAK** - maximale Arbeitsplatzkonzentration / Maximum Occupational Exposure Limit Value **MARPOL 73/78** - Annex II of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto / Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe **NOEC** - no observed effects concentration / höchste Konzentration eines Stoffes **NOEL** - no observed effects level / höchste Dosis eines Stoffes **OECD** - Organisation for Economic Co-operation and Development / Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration / Arbeitsschutzbehörde des Vereinigten Staaten **PBT** - potentially persistent, bioaccumulative and toxic / persistent, bioakkumulierend und toxisch **PEC** - predicted environmental concentration / Vorausgesagte wahrscheinliche Konzentration **PEL** - (OSHA) Permissible Exposure Limit / Zulässige Kontaktgrenze der OSHA **PNEC** - predicted no-effect concentration / Vorausgesagte auswirkungslose Konzentration **ppm** - parts per million / Teile von einer Million **RID** - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Verordnung über

SICHERHEITSDATENBLATT

in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: SEDAPAC-...CL / SEDAFILL-...CL

Seite 8 von 8

Überarbeitet am: 05. März 2020
Druckdatum: 05. März 2020

SDB-Nr. 109_20200305
Version: 3.0.0

die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter **SDB** – Sicherheitsdatenblatt / **SDS** – Safety Data Sheet **Stoff** - chemisches Element und seine Verbindungen in natürlicher Form oder gewonnen durch ein Herstellungsverfahren / substance - means a chemical element and its compounds in the natural state or obtained by any manufacturing process **TG (401)** - Test Guideline (401) / Test Richtlinie (4019 **TLV-TWA** - Threshold Limit Values-Time Weighted Average (American Conference of Governmental Hygienists, 1999) / die zeitgewichtige Durchschnittskonzentration für einen normalen 8-Stunden-Tag und eine 40-Stunden-Woche, der fast alle Arbeiter wiederholt, Tag für Tag, ausgesetzt sein dürfen, ohne negative Auswirkungen zu erleiden / the time-weight average concentration for a normal 8-hour workday and a 40-hour week, which almost all workers repeatedly, day after day, may be exposed without suffering adverse effects) **TRGS 900** - Technische Regel für Gefahrstoffe (Arbeitsplatzgrenzwerte) / Technical rules for hazardous substances (Occupational Exposure Limit Value) **TRGS 510** – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern / Storage of hazardous substances in nonstationary containers **vpvB** - potentially very persistent and very bioaccumulative / besonders persistent und bioakkumulierend **VwVws** - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe / General administrative regulation to amend the administrative regulation of water endangering substances **WEL** - Workplace Exposure Limits **WHG** – Wasserhaushaltsgesetz / Federal Water Act **WGK** - Wassergefährdungsklasse / Water Hazard Class

Copyright (2020): FST GmbH. Es dürfen nur Kopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.