SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am 2020-11-16 **Revisionsnummer** 3.03

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung	Daxad® 14C
Produktcode	1448
Synonyme	Naphthalinkondensat (sulfatiert), Natriumsalz und Kaliumsalz

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung [RU]	Es liegen keine Informationen vor
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
GEO Specialty Chemicals, Inc.
701 Wissahickon Avenue
Cedartown, GA 30125
vereinigte Staaten von Amerika
+1-770-748-1200
Erreichbarkeit: Montag-Freitag 9:00-5:00 (Eastern Standard Time)

Hinweis zur Verantwortlichkeit Weitere Informationen siehe **safety-data-sheet-fp@geosc.com**

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer
24-Stunden-Notruf
GEO Specialty Chemicals UK Ltd
+44 (0)23 80891806

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort Nicht eingestuft

Gefahrenhinweise
Keine

Sicherheitshinweise
Keine

2.3 Sonstige Angaben

Keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Bestandteil	EG EINECS	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	(REACH) Richtlinie (EG 1907/2006)
Kalium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 67828-14-2	Nicht zutreffend	15 - 20%	Nicht als Gefahrenstoff klassifiziert	REACH-konform
Natrium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 9084-06-4	Nicht zutreffend	15 - 20%	Nicht als Gefahrenstoff klassifiziert	REACH-konform
Kaliumsulfat 7778-80-5	231-915-5	2 - 5%	Nicht als Gefahrenstoff klassifiziert	REACH-konform
Natriumsulfat 7757-82-6	231-820-9	2 - 5%	Nicht als Gefahrenstoff klassifiziert	REACH-konform
Wasser 7732-18-5	231-791-2	< 55%	Nicht als Gefahrenstoff klassifiziert	REACH-konform

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit reichlich fließendem Wasser mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt ausspülen, um die gesamte Augenfläche zu erreichen. Abwaschen innerhalb einer Minute ist unbedingt notwending um das Abspülen der gesamten Oberfläche zu gewährleisten. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt
Haut sofort mit viel Wasser und Seife für mindestens 15 Minuten. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken
KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei spontanem Erbrechen, Atemwege frei halten. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Ärztliche Hilfe anfordern.

Einatmen
An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste Symptome und Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt
Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
Trockenlöschmittel, CO2, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
Es liegen keine Informationen vor.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren
Rutschig, kann bei Betreten zu Stürzen führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung
Ausgesetzte Behältnisse nach der Brandlöschung mit Wassersprühanlage kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Reinigungsmethoden - grosse Mengen an verschüttetem Material: Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufnehmen und in korrekt angeschriebene Behälter geben. Für gute Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Bei Nichtgebrauch ist der Behälter zu verschließen
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden
Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung
Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen
Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden
Nicht zur inneren Aufnahme
FÜR NUR INDUSTRIELLEN GEBRAUCH.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen
Gefrieren beeinflußt den physikalischen Zustand, beschädigt aber nicht das Material. Vor Gebrauch auftauen und durchmischen.
Auf 50° C (122° F) anwärmen und vor Gebrauch gut mischen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen
Nicht zutreffend

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert

Bestandteil	Europäische Union	Großbritannien	Spanien	Deutschland
Kalium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 67828-14-2	NAV	NAV	NAV	NAV
Natrium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 9084-06-4	NAV	NAV	NAV	NAV
Kaliumsulfat 7778-80-5	NAV	NAV	NAV	NAV
Natriumsulfat 7757-82-6	NAV	NAV	NAV	NAV

Biologische Grenzwerte

Bestandteil	Europäische Union	Großbritannien	Spanien	Deutschland
Kalium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 67828-14-2	NAV	NAV	NAV	NAV
Natrium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 9084-06-4	NAV	NAV	NAV	NAV
Kaliumsulfat 7778-80-5	NAV	NAV	NAV	NAV
Natriumsulfat 7757-82-6	NAV	NAV	NAV	NAV

Legende
NAV - Nicht verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz
Zum Schutz gegen Spritzer oder Tropfen dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschildern und Gesichtsschutz tragen.

Handschutz
Es müssen geeignete chemikalienbeständige Handschuhe getragen werden.

Haut- und Körperschutz
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz
Bei Bedarf NIOSH/MSHA- anerkannter Respirator. Befolgen Sie die Herstellerhinweise.

Sonstige Informationen zu personenbezogenen Schutzmaßnahmen
Standard- Arbeitsschutzbekleidung und -schuhe. Augenduschen und Sicherheitsduschen müssen leicht zugänglich sein.

Hygienemaßnahmen
Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Es liegen keine Informationen vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Farbe	braun
Aussehen	Es liegen keine Informationen vor
Geruch	Geringfügiger mothball geruch
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft	Werte	Bemerkungen
pH-Wert	7.0 - 9.0	als solche
Schmelz- / Gefrierpunkt	Nicht zutreffend	Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt / Siedebereich	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt	> 100 °C / > 212 °F	PMCC-Methode (Penski-Martens, geschlossener Tiegel)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht	1.25	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit (Wasser)	mischbar	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor

Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dichte	10.4 lb/gal	Es liegen keine Informationen vor

9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor.
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor.
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Gew.-%	Es liegen keine Informationen vor
Prozentanteil flüchtiger Bestandteile, Gew.-%	58 - 59.5 % max (Feuchtigkeit)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Reaktivität
Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität
Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung
Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen
Keine.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe
Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlenstoffoxide. Schwefeloxide.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Gesundheitsgefahr

Augenkontakt
Schwache Augenreizung.

Hautkontakt
Leichte Hautreizung.

Verschlucken
Gilt als leicht giftig. Das Schlucken kann gastro-intestinale Entzündung verursachen.

Einatmen
Nicht gefährlich unter normalen Verwendungsbedingungen. Einatmen von Nebel reizt die Atemwege.

Akute Toxizität - Produktinformationen

LD50 oral	> 3,000 mg/kg (ratte)
LD50 dermal	> 16,000 mg/kg (Kaninchen)
LC50 Einatmen	Es liegen keine Informationen vor

Akute Toxizität - Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Natrium-Naphthalinsulfonat, polymerisiert mit Formaldehyd 9084-06-4 (15 - 20%)	= 3800 mg/kg (Rat)	--	--
Kaliumsulfat 7778-80-5 (2 - 5%)	= 6600 mg/kg (Rat)	--	--
Natriumsulfat 7757-82-6 (2 - 5%)	> 10000 mg/kg (Rat)	--	--

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Leichte Hautreizung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung
Verursacht leichte Augenreizung

Sensibilisierung
Es liegen keine Informationen vor

Keimzell-Mutagenität
Es liegen keine Informationen vor

Karzinogenität
Es liegen keine Informationen vor

Reproduktionstoxizität
Es liegen keine Informationen vor

Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition
Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition
Es liegen keine Informationen vor

Aspirationsgefahr
Es liegen keine Informationen vor

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Akute aquatische Toxizität - Produktinformationen

Fische	Es liegen keine Informationen vor
Krebstiere	Es liegen keine Informationen vor
Algen/Wasserpflanzen	Es liegen keine Informationen vor

Akute aquatische Toxizität - Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren
Kaliumsulfat 7778-80-5 (2 - 5%)	EC50 (72 h) = 2900 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96 h static) = 3550 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96 h static) 510 - 880 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96 h) = 653 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 (48 h) = 890 mg/L (Daphnia magna)
Natriumsulfat 7757-82-6 (2 - 5%)	--	LC50 (96 h) 13500 - 14500 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96 h) = 13500 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96 h static) 3040 - 4380 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96 h static) > 6800 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 (96 h) = 630 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) = 2564 mg/L (Daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit
Biodegradation unter aeroben statischen Laborzuständen ist- niedrig (BOD20 oder BOD28/ThOD zwischen 2.5 und 10%). ist biochemische Nachfrage des Sauerstoffes 28-Day (BOD28) 9.7% von ThOD. Mittelbiodegradation erreicht im geänderten SCAS Test (OECD Test-Nr. 302 A): 3.91%.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial
Es liegen keine Informationen vor

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität
Es liegen keine Informationen vor

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Es liegen keine Informationen vor

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Angaben
Es wurden keine weiteren ökologischen Untersuchungen zu diesem Produkt durchgeführt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung von Abfällen
Vermeiden Sie Deponieflüssigkeiten. Vorschriftsgemäß entsorgen.

Kontaminierte Verpackung
Warnhinweise auch für leere Behälter befolgen, da leere Behälter Produktrückstände enthalten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

US-Transportbehörde DOT Nicht reguliert
14.1. UN-Nummer
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
14.3. Transportgefahrenklassen
14.4. Verpackungsgruppe
14.5. Umweltgefahren
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID) Nicht reguliert
14.1. UN-Nummer
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
14.3. Transportgefahrenklassen
14.4. Verpackungsgruppe
14.5. Umweltgefahren
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) Nicht reguliert
14.1. UN-Nummer
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
14.3. Transportgefahrenklassen
14.4. Verpackungsgruppe
14.5. Umweltgefahren
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Seeschiffstransport (IMDG) Nicht reguliert
14.1. UN-Nummer
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
14.3. Transportgefahrenklassen
14.4. Verpackungsgruppe
14.5. Umweltgefahren
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Nicht zutreffend

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Internationale Bestandsverzeichnisse

Australien (AICS)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Kanada (DSL)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Kanada (NDSL)
Keiner der Inhaltsstoffe sind im Inventar.

China (IECSC)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Europäische Union (EINECS)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Europäische Union (ELINCS)
Keiner der Inhaltsstoffe sind im Inventar.

Japan (ENCS)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Südkorea (KECL)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

PICCS (Philippinen)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

USA (TSCA)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

Legende
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

15.2 Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor.

16. SONSTIGE ANGABEN

Produktcode 1448

Überarbeitet am 2020-11-16

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen
Keine

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme
NAV - Nicht verfügbar

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Weitere Angaben
Keine

Haftungssauschluss
Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.