

Sicherheitsdatenblatt



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

1.1 Produktkennzeichnung **Techron Concentrate Plus**

UFI: QVX5-U0KN-E00G-0SVD

Produktnummer(n): 804366

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
E-Mail : eumsds@chevron.com

1.4 Notrufnummer

Notfallmaßnahmen bei einem Unfall auf dem Transportweg

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Gesundheitlicher Notfall

BfR: +49-30-18412-0

Chevron Notfall- und Informationszentrum: Internationale R-Gespräche werden rund um die Uhr entgegengenommen. +1 510 231 0623

Vergiftungszentrum: Belgien: 0032/(0)70 245 245

Angaben zum Produkt

Angaben zum Produkt: 0032/(0)9 293 71 11

ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EINSTUFUNG GEMÄSS CLP:

- Aspirationstoxizität: Kategorie 1, H304; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Hautsensibilisator: Kategorie 1, H317; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Chronische aquatische Toxizität: Kategorie 3, H412; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Komponenten für die Etikettierung

Gemäß den Kriterien die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):



Signalwort: Gefahr

GEFAHRENHINWEISE:

Gesundheitsgefährdung:

- Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein (H304).
- Kann allergische Hautreaktionen verursachen (H317).
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (EUH066).

Umweltgefahren:

- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (H412).

- enthält: Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen

VORSICHTSHINWEISE:

Allgemein:

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (P102).
- Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen (P103).

Reaktion:

- BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen (P301+P310).
- KEIN Erbrechen herbeiführen (P331).

Lagerung:

- Unter Verschluss aufbewahren (P405).

Entsorgung:

- Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften (P501).

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt ist keine - oder enthält keine - Substanz, die ein potenzieller PBT- oder vPvB-Stoff ist. Dieses Produkt ist kein Stoff bzw. enthält keinen Stoff, der potenziell endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Dieser Stoff ist eine Mischung.

KOMPONENTEN	CARN	EG-Nummer	REGISTRIERUNGSNUMMER	EINSTUFUNG GEMÄSS CLP	BETRAG
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1/H304	50 - 55 Gew.-%

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis für den Arzt: Das Einnehmen dieses Produktes oder anschließendes Erbrechen kann zum Einatmen von leichter Kohlenwasserstoffflüssigkeit führen, wodurch Pneumonie verursacht werden kann.

ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Zum Löschen von Flammen Wasserdampf, Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid (CO₂) verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verbrennungsprodukte: Äußerst abhängig von den Bedingungen unter denen ein Verbrennen stattfindet. Wenn dieses Material verbrennt, entwickelt sich eine komplexe Mischung aus Schwebstoffen, Flüssigkeiten, Gasen, einschließlich Kohlendioxid, und unbestimmten organischen Verbindungen. Verbrennung kann mit folgenden Substanzen Oxide bilden: Stickstoff .

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Dieses Material brennt obwohl es nicht leicht entzündlich ist. Wenn dieses Material an einem Feuer beteiligt ist, geschlossene oder enge Feuerbereiche niemals ohne geeignete Schutzausrüstung einschließlich Pressluftatmer betreten.

ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen aus der Nähe des ausgetretenen Materials entfernen. Näheres hierzu siehe Abschnitt 5 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Die Austrittsstelle abdichten, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Ausgetretenes Material zurückhalten, um eine weitere Kontamination des Bodens, Oberflächenwassers und Grundwassers zu verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Die Austrittsstelle abdichten, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Ausgetretenes Material zurückhalten, um eine weitere Kontamination des Bodens, Oberflächenwassers und Grundwassers zu verhindern. Ausgetretenes Material so schnell wie möglich beseitigen. Dabei die Vorsichtsmaßnahmen in ‚Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung‘ beachten. Geeignete Methoden verwenden, wie Aufbringen nichtbrennbarer Absorptionsmittel oder Abpumpen. Soweit möglich und angemessen, kontaminierten Boden entfernen und gemäß den zutreffenden Anforderungen entsorgen. Kontaminierte Materialien in Wegwerfbehälter füllen und gemäß den zutreffenden Anforderungen entsorgen. Das Austreten des Materials den örtlichen zuständigen Stellen melden, wenn dies angebracht oder erforderlich ist.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Hinweise zur Handhabung: Die Kontamination des Bodens vermeiden und das Material nicht in Abwasser- oder Drainagesysteme und Gewässer dringen lassen.

Vorsichtsmaßnahmen: Bei Lagerung, Verarbeitung, Handhabung und Verwendung bei Temperaturen oberhalb des Flammpunkts können entzündbare Dämpfe entstehen, wenn die Flüssigkeit freigesetzt wird oder die Behälter belüftet werden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder Kleidung gelangen lassen. Nicht schmecken oder schlucken. Nach dem Handhaben gründlich waschen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Gefahr durch statische Elektrizität: Beim Umgang mit dem Material können sich elektrostatische Ladungen anreichern, die gefährliche Bedingungen schaffen. Zur Verminderung dieser Gefahr kann das Verbinden und Erden notwendig, aber als alleinige Maßnahme nicht unbedingt ausreichend sein. Alle Verfahren prüfen, bei denen die Möglichkeit einer Erzeugung und Anreicherung elektrostatischer Ladungen bzw. einer entzündlichen Atmosphäre besteht (einschließlich Füllen von Tanks und Behältern, Spritzen beim Füllen, Tanksäuberung, Probenahme, Eichen, Umfüllen, Filtern, Mischen, Umwälzen und Einsatz von Vakuumsaugwagen) und geeignete Vorbeugungsmaßnahmen treffen.

Warnhinweise auf dem Behälter: Der Behälter ist nicht zum Einsatz unter Druckbedingungen gedacht. Zum Leeren des Behälters keinen Druck verwenden. Er könnte explosionsartig platzen. Leere Behälter mit Rückständen des Produkts (Feststoffen, Flüssigkeiten und/oder Dämpfen) können eine Gefahr darstellen. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, löten, bohren, schleifen oder den Behälter der Hitze, Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen. Es besteht Explosionsgefahr mit möglichen Verletzungen oder Todesfolgen. Leere Behälter sollten vollständig geleert, richtig verschlossen und sofort an eine Wiederaufarbeitungsstelle gegeben oder sachgerecht entsorgt werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht zutreffend

7.3 Spezifische Endanwendungen: Benzinkraftstoffadditiv

ABSCHNITT 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ALLGEMEINE ERWÄGUNGEN:

Beim Einrichten technischer Maßnahmen und der Wahl von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) die möglichen Gefahren des Produkts (siehe Abschnitt 2), gültige Expositionsgrenzen, Aktivitäten bei der Arbeit und andere Stoffe am Arbeitsplatz in Betracht ziehen. Wenn technische Kontrollen oder Arbeitsweisen nicht ausreichen, um eine Exposition gegenüber einem schädlichen Niveau dieses Materials zu verhindern, beziehen Sie sich bitte auf die nachstehenden Informationen zur PSA.

Zu den die PSA beeinträchtigenden Faktoren gehören insbesondere: die Eigenschaften der Chemikalie, andere Chemikalien, die mit derselben PSA in Berührung kommen können, physikalische Anforderungen (Passform und Größe, Schutz vor Schnitten und Einstichen, Fingerfertigkeit, Hitzeschutz, usw.) und potenzielle allergische Reaktionen auf das PSA-Material. Der Benutzer ist dazu verpflichtet, alle mit der Ausrüstung mitgelieferten Anweisungen und Einschränkungen zu lesen und zu verstehen, da der Schutz üblicherweise nur für eine begrenzte Zeit oder unter bestimmten Umständen gegeben ist.

8.1 Zu überwachende Parameter

MAK-Werte:

Bestandteil	Land/ Behörde	Form	TWA	STEL	Decke	Formel
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Deutschland	--	200 mg/m ³	--	--	--

Werte von den örtlichen Behörden einholen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

APPARATIVE SCHUTZMASSNAHMEN:

In einem gut gelüfteten Bereich handhaben.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Augen-/Gesichtsschutz: Zum Vermeiden der Berührung mit den Augen Schutzausrüstung tragen. Zu der Schutzausrüstung können je nach durchgeführten Arbeiten Sicherheitsbrillen, chemikalienbeständige Schutzbrillen, Gesichtsschutz oder Kombinationen gehören.

Hautschutz: Chemische persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Die Auswahl der chemischen persönlichen Schutzausrüstung muss von Fachpersonal im Bereich

Arbeitshygiene oder -sicherheit getroffen werden und auf anwendbaren Standards beruhen (ASTM F739 oder EN 374). Die Verwendung von chemischer PSA hängt von den durchzuführenden Arbeiten ab und umfasst chemische Schutzhandschuhe, Stiefel, chemische Schürzen, chemische Anzüge und kompletten Gesichtsschutz. Bitte die Herstellerangaben zur PSA hinsichtlich Angaben zur Durchbruchzeit beachten, um zu bestimmen, wie lange die PSA verwendet werden kann, bevor sie ausgetauscht werden muss. Sofern vom jeweiligen Handschuhhersteller nicht anders angegeben, basiert die unten stehende Tabelle auf verfügbaren Angaben der Branche, die die Auswahl der Handschuhe erleichtern soll und die nur zu Referenzzwecken vorgesehen ist.

Material chemische Handschuhe	Dicke (mm)	Übliche Durchbruchzeit (Minuten)
Nitril	0.8	5
Nitril	0.11	5
Polyvinylchlorid (PVC)	1.1	13
Viton Butyl	0.3	120
Butyl	Nicht zur Verwendung empfohlen	
Neopren	Nicht zur Verwendung empfohlen	

Atemschutz: Normalerweise ist kein Atemschutz notwendig.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:

Siehe einschlägige Gemeinschaftsrechtsvorschriften bezüglich Umweltfragen oder, soweit zutreffend, Anhang.

ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Achtung: Bei den nachfolgend angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte; sie stellen keine Spezifikation dar.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Farbe: Gelb

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Geruch: Geruch nach organischem Lösemittel

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt: Keine Daten verfügbar

Erstarrungspunkt: Keine Daten verfügbar

Siedebeginn: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: (Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens) 62 °C (144 °F) (Minimum)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt (Feststoff, Gas): Nicht zutreffend

Entflammbarkeits-(Explosiv) Bereich (Vol.% in Luft):

Unterer/Untere/Unteres: Nicht zutreffend Oberer/Obere/Oberes: Nicht zutreffend

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar

Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar

Dichte: 0.8730 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisch)

Löslichkeit: Löslich in organischen Lösemitteln; unlöslich in Wasser

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Viskosität: 3.53 mm²/s @ 40°C (104°F) (Typisch)

Explosive Eigenschaften: Keine Daten Verfügbar

Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten Verfügbar

9.2 Sonstige Angaben: Keine Daten Verfügbar

ABSCHNITT 10 BESTÄNDIGKEIT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: Kann mit starken Säuren oder starken Oxidationsmitteln wie Chloraten, Nitraten, Peroxiden usw. reagieren.

10.2 Chemische Beständigkeit: Dieses Material wird unter normalen Umgebungstemperaturen und -druckbedingungen bei der Lagerung und Handhabung als stabil angesehen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Es tritt keine gefährliche Polymerisation auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Nicht zutreffend

10.5 Unverträgliche Materialien: Nicht zutreffend

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt (Keine erwartet)

ABSCHNITT 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zum Produkt:

Schwere Augenschädigung/ -reizung: Der Stoff gilt nicht als augenreizend. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Der Stoff gilt nicht als hautreizend. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Hautsensibilisierung: Der Stoff kann allergische Hautreaktionen verursachen. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Akute dermale Toxizität: Der Stoff gilt nicht als dermaler Giftstoff. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Schätzung der akuten Toxizität (Haut): Nicht zutreffend

Akute orale Toxizität: Der Stoff gilt nicht als oraler Giftstoff. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Schätzung der akuten Toxizität (oral): Nicht zutreffend

Akute Toxizität nach Einatmen: Der Stoff gilt nicht als Inhalationsgiftstoff. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Schätzung der akuten Toxizität (Einatmen): Nicht zutreffend

Keimzell-Mutagenität: Der Stoff gilt nicht als Mutagen. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Karzinogenität: Der Stoff gilt nicht als Karzinogen. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Reproduktionstoxizität: Der Stoff gilt nicht als reproduktionstoxischer Stoff. Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition: Der Stoff gilt nicht als Zielorgangiftstoff (einmalige Exposition). Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition: Der Stoff gilt nicht als Zielorgangiftstoff (wiederholte Exposition). Das Produkt wurde nicht getestet. Der Hinweis beruht auf der Auswertung von

Daten für ähnliche Stoffe oder Produktbestandteile.

Aspirationsgefahr: Dieser Stoff gilt beruhend auf der kinematischen Viskosität des Stoffs als Aspirationsgefahr.

Informationen zu Komponenten:

Schwere Augenschädigung/ -reizung:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfergebnis: Verursacht Hautreizungen
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Hautsensibilisierung:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Prüfergebnis: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Protokoll: OECD 406 - Hautsensibilisierung Prüfergebnis: Kann allergische Hautreaktionen verursachen * Daten von ähnlichem Material übertragen
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Prüfergebnis: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Akute dermale Toxizität:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Akute orale Toxizität:

Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Akute Toxizität nach Einatmen:

Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Keimzell-Mutagenität:

Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfergebnis: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylen	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Solventnaphtha (erdöstämmiges), leichtes aromatisches	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4-polyisobutylene	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren identifiziert.

ABSCHNITT 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zum Produkt:

12.1 Toxizität

Dieses Material ist für Wasserorganismen voraussichtlich schädlich und kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Das Produkt wurde noch nicht geprüft. Die Angabe wurde von den Eigenschaften der einzelnen Bestandteile abgeleitet.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Dieses Material wird nicht als leicht biologisch abbaubar angesehen. Das Produkt wurde noch nicht geprüft. Die Angabe wurde von den Eigenschaften der einzelnen Bestandteile abgeleitet.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktors (BCF): Keine Daten Verfügbar

Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizients (Kow): Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt ist keine - oder enthält keine - Substanz, die ein potenzieller PBT- oder vPvB-Stoff ist.

12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Andere negative Auswirkungen wurden nicht festgestellt.

Informationen zu Komponenten:

Akute Toxizität:	
Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Prüfkennzeichner: EC50 (Wachstumsgeschwindigkeit) Prüfergebnis: 11 mg/l Spezies: Algae Dauer:96 hour(s)
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Prüfkennzeichner: EC50 Prüfergebnis: >1000 mg/l Spezies: Invertebrate Dauer:48 hour(s)
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Prüfkennzeichner: LC50 Prüfergebnis: 22 mg/l Spezies: Fish Dauer:96 hour(s)

Derivate	
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Prüfkennzeichner: EC50 Prüfergebnis: 50 mg/l (WAF) Spezies: Invertebrate Dauer:48 hour(s) * Daten von ähnlichem Material übertragen
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfkennzeichner: EC50 Prüfergebnis: 6.14 mg/l Spezies: Invertebrate Dauer:48 hour(s)
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfkennzeichner: EC50 Prüfergebnis: 3.29 mg/l Spezies: Algae Dauer:72 hour(s)
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfkennzeichner: LC50 Prüfergebnis: 9.22 mg/l Spezies: Fish Dauer:96 hour(s)
N-2-Hydroxyethylcarbamoyloxy-4-polyisobutylen	Prüfdaten liegen nicht vor

Langfristige Toxizität:

Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Prüfdaten liegen nicht vor
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Prüfdaten liegen nicht vor
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfdaten liegen nicht vor
N-2-Hydroxyethylcarbamoyloxy-4-polyisobutylen	Prüfdaten liegen nicht vor

Biologischer Abbau:

Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)-Derivaten	Protokoll: OECD 301C-modifizierter MITI Prüfergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar Biologischer Abbau: 2%
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)-Derivate	Prüfergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar
N-2-Hydroxyethylcarbamoyloxy-4-polyisobutylen	Nicht zutreffend

Bioakkumulationspotenzial:

Kohlenwasserstoff, C11-C14, n-alkane, iso-alkane, zyklische, <2% aromatische	Gemäß verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Oxiran, 2-Ethyl-, Homopolymer, 2-Aminobutylether, Ether mit gemischten Destillationsrückständen aus der	Prüfdaten liegen nicht vor

Herstellung von Phenol (Tetrapropenyl)- Derivaten sowie Phenol (Tetrapropenyl)- Derivaten	
Ethanamin, 2-(4-Polyisobutylphenoxy)- Derivate	Prüfdaten liegen nicht vor
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches	Prüfdaten liegen nicht vor
N-2-Hydroxyethylcarbamyloxy-4- polyisobutylen	Prüfdaten liegen nicht vor

WGK (Wassergefährdungsklassen) = WGK 1 schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Das Material zu seinem beabsichtigten Zweck verwenden oder wenn möglich recyceln. Dieses Material kann bei der Entsorgung je nach Bestimmungen der internationalen, staatlichen und örtlichen Gesetzgebung und Richtlinien Kriterien als Gefahrstoff erfüllen. Entsprechend dem Europäischen Abfallkatalog (E.W.C.) gilt die folgende Kodifizierung: 07 07 99

ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Die gezeigte Bezeichnung trifft nicht unbedingt auf alle Versandsituationen zu. Für weitere erforderliche Bezeichnungen (z. B. technische Namen) und art- oder mengenspezifische Versandanforderungen die zutreffenden Gefahrgutbestimmungen zu Rate ziehen.

ADR/RID

KEIN GEFAHRGUT FÜR DEN TRANSPORT

- 14.1 **UN-Nummer oder ID-Nummer:** Nicht zutreffend
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht zutreffend
- 14.3 **Transportgefahrenklassen:** Nicht zutreffend
- 14.4 **Verpackungsgruppe:** Nicht zutreffend
- 14.5 **Umweltgefahren:** Nicht zutreffend
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht zutreffend

ICAO / IATA

KEIN GEFAHRGUT FÜR DEN TRANSPORT

- 14.1 **UN-Nummer oder ID-Nummer:** Nicht zutreffend
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht zutreffend
- 14.3 **Transportgefahrenklassen:** Nicht zutreffend
- 14.4 **Verpackungsgruppe:** Nicht zutreffend
- 14.5 **Umweltgefahren:** Nicht zutreffend
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht zutreffend

IMO / IMDG

KEIN GEFAHRGUT FÜR DEN TRANSPORT

- 14.1 **UN-Nummer oder ID-Nummer:** Nicht zutreffend
- 14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht zutreffend
- 14.3 **Transportgefahrenklassen:** Nicht zutreffend
- 14.4 **Verpackungsgruppe:** Nicht zutreffend
- 14.5 **Umweltgefahren:** Nicht zutreffend
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht zutreffend

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15 VORSCHRIFTEN

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

DURCHSUCHTE VERZEICHNISSE RECHTLICHER BESTIMMUNGEN:

- 01=EG Richtlinie 76/769/EWG: Beschränkungen für die Vermarktung und den Gebrauch bestimmter Gefahrstoffe.
- 02=EG-Richtlinie 90/394 EWG: Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene
- 03=EG-Richtlinie 92/85/EWG: Schwangere oder stillende Arbeiterinnen
- 04=EG-Richtlinie 96/82/EG (Seveso II): Artikel 9
- 05=EG-Richtlinie 96/82/EG (Seveso II): Artikel 6 und 7
- 06=EG-Richtlinie 98/24/EG: Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Chemikalien
- 07=EG-Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer.
- 08=EU Verordnung EG Nr. 689/2008: Anhang 1, Teil 1.
- 09=EU Verordnung EG Nr. 689/2008: Anhang 1, Teil 2.
- 10=EU Verordnung EG Nr. 689/2008: Anhang 1, Teil 3.
- 11=EU Verordnung EG Nr. 850/2004: Verbot und Einstellung persistente organische Schadstoffe.
- 12=EU-REACH, Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.
- 13=EU REACH, Anhang XIV: Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).
- 14=Deutschland: Technische Anleitungen zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft).
- 15=Deutschland, TRGS 907
- 16=Deutschland, TRGS 905

Die folgenden Bestandteile dieses Materials werden in den Richtlinienverzeichnissen aufgeführt.
Solventnaphtha (erdölstämmiges), leichtes aromatisches 01, 02, 03, 06, 12

CHEMIKALIENVERZEICHNISSE:

Alle Bestandteile entsprechen den folgenden Anforderungen des Chemikalienverzeichnisses: AIIIC (Australien), DSL (Kanada), EINECS (Europäische Gemeinschaft), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (Vereinigte Staaten).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung.

ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

VERSIONSANGABE: ABSCHNITT 03 - Zusammensetzung Informationen wurden modifiziert.
ABSCHNITT 08 - Augen-/Gesichtsschutz Informationen wurden modifiziert.
ABSCHNITT 08 - ALLGEMEINE ERWÄGUNGEN Informationen wurden modifiziert.
ABSCHNITT 08 - Persönliche Schutzausrüstung Liste Informationen wurden gelöscht.
ABSCHNITT 08 - PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG Informationen wurden hinzugefügt.
ABSCHNITT 08 - Hautschutz Informationen wurden modifiziert.

Überarbeitungsdatum: Oktober 24, 2022

Voller Wortlaut der CLP H-angaben:

Asp. Tox. 1/H304; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..
Aquatic Chronic 3/H412; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Flam. Liq. 3/H226; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Sens. 1/H317; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Skin Irrit. 2/H315; Verursacht Hautreizungen.
STOT SE 3/H336; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

IM VORLIEGENDEN DOKUMENT MÖGLICHERWEISE VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

MAK-Wert - Maximale Arbeitsplatzkonzentration	TWA - Zeitgewichteter Durchschnitt
STEL - Grenzwert für kurzfristige Exposition	Zulässige Arbeitsplatzkonzentration - Zulässige Arbeitsplatzkonzentration
CVX - Chevron	CARN - Chemical Abstract Registration Number
NQ - Nicht Quantifizierbar	

Erstellt gemäß EU-Verordnung 1907/2006 (in der geänderten Fassung) von Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, USA.

Die vorstehend gemachten Angaben spiegeln den Stand unserer Kenntnisse zum genannten Datum wider. Da diese Angaben möglicherweise unter Bedingungen genutzt werden, die sich unserer Kontrolle entziehen, mit denen wir nicht vertraut sind, und zu einem späteren Zeitpunkt zugänglich gemachte Daten den Inhalt dieser Angaben möglicherweise verändern, können wir für die Ergebnisse von deren Anwendung keinerlei Verantwortung übernehmen. Die Angaben werden unter der Bedingung erteilt, daß die diese entgegennehmende Person die Eignung des Materials für den jeweils zgedachten Zweck einer eigenen Prüfung unterzieht.

Keine Anhang