



Sicherheitsdatenblatt · Veiligheids datasheet
Sécurité fiche technique · Security datasheet
Scheda sicurezza · Zabezpečeni datasheet

DE	CoroCheck	Art.-Nr. 69 09 10
NL	CoroCheck	art.-nr. 69 09 10
FR	CoroCheck	Réf. 69 09 10
IT	CoroCheck	n. art. 69 09 10
GB	CoroCheck	art. no. 69 09 10
CZ	CoroCheck	Obj. č. 69 09 10



EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EU) 2015/830 DE

Überarbeitungsdatum: 28/09 /2018

1.

Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1

Produktidentifikator

Produktform	Gemisch
Produktname	CoroCheck
REACH-Registrierungsnr.	01-2119456816-28
Produktcode	253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2

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

1.2.1

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs: Korrosionsinhibitor

1.2.2

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

www.storch.de

1.4

Notrufnummern

Notrufnummer (24/24)

Deutschland	0800 181 7059
Österreich	+43 136 49 237
Schweiz	+41 435 082 011

2. Mögliche Gefahren

2.1

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4, H302

Volltext der Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.


Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2.

Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP):  GHS07

CLP Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP):

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Sicherheitshinweise (CLP):

P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

P301 + P312

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen

P330 - Mund ausspülen

P501 - Inhalt / Behälter in Übereinstimmung mit lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung

Dieser Stoff / Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff / Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1

Stoffe

Nicht anwendbar

3.2

Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethandiol, Glykol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr.) 203-473-3 (EG Index-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Natrium-nitrit	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (EG Index-Nr.) 007-010-00-4 (REACH-Nr) not available	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 M=1

Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

4.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Erste Hilfe nach Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste Hilfe nach Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt	Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Erste Hilfe nach Verschlucken	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei Unwohlsein: Arzt oder Rettungsdienst aufsuchen.

4.2

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Wasser, Trockenlöschpulver.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden. Wasserhaltige Löschmittel vorsichtig anwenden, um Schaumbildung / Dampfexplosionen zu vermeiden.

5.2

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Dämpfe können, da sie schwerer sind als Luft, sich am Boden entlang über große Entfernungen hinweg bewegen und sich entzünden, wobei ein Zurückschlagen zur Quelle möglich wird.

Explosionsgefahr: Sehr leicht brennbare Dämpfe können entstehen, wenn das Produkt unterhalb der normalen Umgebungstemperatur gelagert wird.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Giftige Gase und Dämpfe kann zu einem Brand freigesetzt werden. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Phosphoroxide. Stickoxide. Schwefeloxide.



5.3

Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen: Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Tanks / Fässer mit Wassersprühstrahl kühlen und in Sicherheit bringen. Wasserhaltige Löschmittel vorsichtig anwenden, um Schaumbildung/ Dampfexplosionen zu vermeiden. Umgebung räumen.

Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Notfallmaßnahmen: Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Personen in Sicherheit bringen.

6.1.2

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Notfallmaßnahmen: Umgebung räumen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.2

Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Die Freisetzung größerer Mengen in Vorflutern oder in die Kanalisation ist den zuständigen Wasserbehörden anzuzeigen.

6.3

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung: Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Bei kleinen Verschüttungen in geschlossenen

Gewässern enthalten Produkt mit schwimmenden Barrieren oder andere Geräte.

Reinigungsverfahren: In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. Von der Wasseroberfläche entfernen (z. B. abskimmen, absaugen).

Sonstige Angaben: Die Freisetzung größerer Mengen in Vorflutern oder in die Kanalisation ist den zuständigen Wasserbehörden anzuzeigen.

6.4

Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung von Restmengen siehe Abteilung 13 „Hinweise zur Entsorgung“.

7.

Handhabung und Lagerung

7.1

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, anbohren, schleifen oder offenem Feuer, Funken, Wärme oder anderen potentiellen Zündquellen aussetzen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für angemessene Lüftung sorgen.

Verwendungstemperatur: > 60 °C

Hygienemaßnahmen: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Auf gute Sauberkeit und Ordnung achten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Geschlossen an einem trockenen, kühlen und ausreichend belüfteten Ort aufbewahren.

Unverträgliche Produkte: Oxidationsmittel.

Lagertemperatur: < 45 °C

Wärme- oder Zündquellen: Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.



7.3

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.

Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1

Zu überwachende Parameter

Ethandiol, Glykol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

8.2

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Waschgelegenheit / Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.

Persönliche Schutzausrüstung: Dichtschließende Schutzbrille. Handschuhe.

Handschutz: Geeignete, nach EN374 getestete Handschuhe tragen. Neopren. NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich.



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Keine Daten verfügbar
Geruch	Süßlich. Milder Geruch.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	≈ 10 - 11
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit	
(Butylacetat = 1)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
Selbstentzündungstemperatur	345 °F
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Greater than air.
Relative Dichte	1,08 g/cm ³ @15.6°C
Löslichkeit	Wasserlöslich. Unlöslich in organischen Lösemitteln.
Log Pow	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	127,86 cSt @20 °C
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht brandfördernd
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar



9.2

Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.

Stabilität und Reaktivität

10.1

Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.2

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4

Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

10.5

Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide. Schwefeloxide. Reaktive Kohlenwasserstoffe. Bei unvollständiger Verbrennung Freisetzung von: Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. aldehyde.

11.

Toxikologische Angaben

11.1

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	Oral: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Akute Toxizität (Dermal)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	Nicht eingestuft

STORCH CoroCheck

LD50 Dermal Ratte	> 5.000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg Körpergewicht
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht eingestuft pH-Wert: ≈ 10 - 11
Zusätzliche Hinweise	(OECD 404)
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht eingestuft pH-Wert: ≈ 10 - 11
Zusätzliche Hinweise	OECD 405
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht eingestuft. (Ergebnisse mit einem ähnlichen Produkt)
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft
Karzinogenität	Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft

STORCH CoroCheck

Viskosität, kinematisch	127,86 mm ² /s @20 °C
-------------------------	----------------------------------

12.
Umweltbezogene Angaben
12.1
Toxizität

Akute aquatische Toxizität	Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität	Nicht eingestuft

STORCH CoroCheck

ErC50 (Alge)	> 100 mg/l
--------------	------------



12.2

Persistenz und Abbaubarkeit

STORCH CoroCheck

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------------

12.3

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.4

Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

STORCH CoroCheck

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Komponente

Ethandiol, Glykol (107-21-1)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

13.

Hinweise zur Entsorgung

13.1

Verfahren der Abfallbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

14.
Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN-Nummer				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3 Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4 Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5 Umweltgefahren				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport	Nicht geregelt
Seeschiffstransport	Nicht geregelt
Lufttransport	Nicht geregelt
Binnenschiffstransport	Nicht geregelt
Bahntransport	Nicht geregelt

14.7
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar



15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1 EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt.

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

15.1.2 Nationale Vorschriften

Gelistet auf der AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Gelistet auf der kanadischen DSL (Domestic Substances List)

Gelistet im IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Gelistet im EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Gelistet im japanischen Inventar ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Gelistet auf der japanischen ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Gelistet im NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Gelistet im PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

Gelistet im CICR (Türkisches Inventar und Kontrolle von Chemikalien)

Taiwan Chemical Substance Inventory

Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang: Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit vorgenommen. Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.

Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

2.2. Kennzeichnungselemente. Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830 (Anhang II der REACH-Verordnung).

Sonstige Angaben:

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes verstanden oder ausgelegt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung der angegebenen Vorsichtsmaßnahmen verantwortlich und stellt sicher, dass die Informationen vollständig und ausreichend für die Verwendung des Produkts sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde von Intertek erstellt. Die Informationen darin werden ohne jegliche Gewährleistung, weder zugesichert noch impliziert, für die Richtigkeit bereitgestellt. Einige dargestellte Informationen sowie Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die keine Prüfdaten an der Substanz selbst darstellen. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und darf auch nur für dieses Produkt verwendet werden. Falls das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, können die Informationen nicht mehr zutreffend sein. Verwender sollten ihre eigenen Untersuchungen anstellen, um die Eignung der Informationen und des Produktes für ihre Anwendung zu bewerten. Die Bedingungen oder Methoden zu Umgang, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produktes sind außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise uns nicht bekannt. Aus diesem und anderen Gründen übernimmt Intertek keine Verantwortung und lehnt ausdrücklich jede Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten, die aus dem Umgang, der Lagerung, der Verwendung oder der Entsorgung des Produktes entstehen, ab.



Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H301	Giftig bei Verschlucken
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
---------------------	------



EG-Veiligheids datasheet

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum herziening: 28/09 /2018

1.

Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1

Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Productnaam	CoroCheck
REACH registratienr.	01-2119456816-28
Productcode	253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Corrosie-inhibitor

1.2.2

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

www.storch.de

1.4

Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24/24)	+31 858 880 596
--------------------	-----------------

2.

Identificatie van de gevaren

2.1

Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 4, H302

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16


Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2.

Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):  GHS07

CLP Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP):

H302 - Schadelijk bij inslikken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P301 + P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een arts raadplegen

P330 - De mond spoelen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving

2.3

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1

Stoffen

Niet van toepassing

3.2

Gemische

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-ethaan-diol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr.) 203-473-3 (EG Index-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Natrium-nitrit	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (EG Index-Nr.) 007-010-00-4 (REACH-Nr) not available	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 M=1

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

4.

Eerstehulpmaatregelen

4.1

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
na contact met de huid	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.

na contact met de ogen	Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
na opname door de mond	Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. NIET doen braken tenzij om dit te doen door medisch personeel. Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt.

4.2

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.

Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: koolstofdioxide (CO₂), water, droog chemisch poeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden. Voorzichtig een waterig blusmiddel gebruiken om schuimvorming en een explosie van de stoom te vermijden.

5.2

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar: Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen grote afstanden langs de grond afleggen, alvorens te ontbranden en terug te keren naar de bron.

Explosiegevaar: Zeer licht ontvlambare dampen kunnen door het materiaal geproduceerd worden bij temperaturen onder de normale omgevingstemperaturen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Giftige gassen en dampen kunnen vrijkomen bij een brand. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. fosfooroxide. Stikstofoxides. Zwafeloxide.



5.3

Advies voor brandweertieners

Blusinstructies: Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Voorzichtig een waterig blusmiddel gebruiken om schuimvorming en een explosie van de stoom te vermijden. Evacueren.

Bescherming tijdens brandbestrijding: In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

6.

Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Draag geschikte beschermende kleding.

Noodprocedures: Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

6.1.2

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Draag geschikte beschermende kleding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Noodprocedures: Evacueren. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

6.2

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden.

6.3

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting: Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Bij kleine hoeveelheden afval in gesloten wateren bevatten product met drijfverstuwen of andere apparatuur.

Reinigingsmethodes: In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Voor het opnemen een erkende industriestofzuiger gebruiken. Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).

Overige informatie: Bij een grote lozing in een waterstroom of in het riool dienen de bevoegde autoriteiten gewaarschuwd te worden.

6.4

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de verwerking van productresten zie paragraaf 13 Instructies voor verwijdering.

7.

Hantering en opslag

7.1

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Vermijd onder druk zetten, snijden, lassen, zacht- of hardsolderen, boren, slijpen of malen, of het blootstellen van de containers aan vlammen, vonken, hitte, of andere potentiële ontstekingsbronnen. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Hanteringstemperatuur: > 60 °C

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. zorg voor algemene reinheid en orde.

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

Opslagvoorwaarden: Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan.

Niet combineerbare stoffen: Oxiderende stoffen.

Opslagtemperatuur: < 45 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.



7.3

Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1

Controleparameters

1,2-ethaandiol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm

8.2

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Wasgelegenheid/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

Bescherming van de handen:
geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen. Neopreen. NBR (Nitrilkautschuk).

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen



9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Geen gegevens beschikbaar
Geur	Zoet. Milde geur.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	≈ 10 - 11
Relative Verdampingsge- schwindigkeit	
(Butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
Zelfontbrandingstemperatuur	345 °F
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Greater than air.
Relatieve dichtheid	1,08 g/cm ³ @15.6°C
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water. Onoplosbaar in organi- sche solventen.
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	127,86 cSt @20 °C
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen	niet oxyderend.
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar



9.2

Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.

Stabiliteit en reactiviteit

10.1

Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2

Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3

Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet voorkomen.

10.4

Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

10.6

Oxidatiemiddelen, sterk.

Stikstofoxides. Zwafeloxjde. Reactieve koolwaterstoffen. Bij onvolledige verbranding kan worden gevormd: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. aldehyde.

11.

Toxicologische informatie

11.1

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	Oraal: Schadelijk bij inslikken
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld

STORCH CoroCheck

LD50 dermaal rat	> 5.000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld pH: ≈ 10 - 11
Aanvullende informatie	(OECD 404)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld pH: ≈ 10 - 11
Aanvullende informatie	OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid	Niet ingedeeld (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk produkt)
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Aspirationsgefahr	Niet ingedeeld

STORCH CoroCheck

Viscositeit, kinematisch	127,86 mm ² /s @20 °C
--------------------------	----------------------------------

12.
Ecologische informatie
12.1
Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	Niet ingedeeld

STORCH CoroCheck

ErC50 (algen)	> 100 mg/l
---------------	------------



12.2

Persistentie en afbreekbaarheid

STORCH CoroCheck

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	----------------------------------

12.3

Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4

Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

STORCH CoroCheck

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Component

1,2-ethaandiol (107-21-1)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6

Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13.

Instructies voor verwijdering

13.1.

Afvalverwerkingsmethode

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.

Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 VN-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport	Niet gereguleerd
Transport op open zee	Niet gereguleerd
Luchttransport	Niet gereguleerd
Transport op binnenlandse wateren	Niet gereguleerd
Spoorwegvervoer	Niet gereguleerd

14.7

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing



15. Regelgeving

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1 EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld.

15.1.2 Nationale voorschriften

Dit produkt is ingeschreven in de AICS lijst

Dit produkt is ingeschreven in de DSL lijst of is conform aan de voorwaarden gesteld door het CEPA" betreffende nieuwe grondstoffen.

Komt voor in IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Dit produkt is ingeschreven in de EINECS lijst

Dit produkt is ingeschreven in de ENCS lijst Vermeld in de Japanse ISHL

(Industrial Safety and Health Law) Dit produkt is ingeschreven in de NZIoC lijst

Dit produkt is ingeschreven in de PICCS lijst Dit produkt is ingeschreven in de TSCA lijst

Vermeld op CICR (Turkse Lijst en reguleringsorganisme voor chemische stoffen)

Vermeld op de TCSI (Inventaris chemische stoffen Taiwan)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden De stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

16.

Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

2.2. Etiketteringselementen. Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH). 14. Informatie met betrekking tot het vervoer. REACH registrati-enr.

Overige informatie:

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door Intertek. Echter, wordt de informatie verstrekt zonder enige garantie, expliciet of impliciet betreffende de correctheid. Sommige informatie gepresenteerd en conclusies hierin getrokken zijn uit andere dan directe testgegevens over de stof zelf bronnen. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en wordt alleen gebruikt worden voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, de VIB informatie niet van toepassing is. Gebruikers worden verwacht hun eigen onderzoek naar de geschiktheid van de informatie of producten voor hun specifieke doel te bepalen. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik en verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en andere redenen, heeft Intertek geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die voortvloeien uit of in enig opzicht verband houdt met de behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product.



Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
---------------------	------



EG-Sécurité fiche technique

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date de révision : 28/09 /2018

1.

Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1

Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom du produit	CoroCheck
REACH-no.	01-2119456816-28
Code produit	253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1

Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Inhibiteur de corrosion

1.2.2

Usages déconseillés

Aucune information supplémentaire disponible

1.3

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

STORCH Malerwerkzeuge & Profifegeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

www.storch.de

1.4

Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence (24/24)

1- 703-741-5970 (Chemtrec)	
----------------------------	--

2.

Identification des dangers

2.1

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4, H302

Texte intégral des mentions H : voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2.

Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra étiquetage à afficher
Extra classification(s) à afficher

Pictogrammes de danger (CLP) :  GHS07

CLP Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion

Conseils de prudence (CLP) :

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans conformer aux réglementations locales, nationales et internationales applicables.

2.3

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.



3. Composition / informations sur les composants

3.1

Substances

Non applicable

3.2

Mélanges

Nom	Nom Identificateur de produit % Classification selon le	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthylène-glycol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr.) 203-473-3 (EG Index-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
nitrite de sodium	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (EG Index-Nr.) 007-010-00-4 (REACH-Nr) not available	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 M=1

Texte complet des phrases H : voir section 16.

4.

Premiers secours

4.1

Description des premiers secours :

Premiers soins après inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver abondamment à l'eau et au savon.

Premiers soins après contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne PAS provoquer le vomissement sauf sur indication d'un membre du personnel médical. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

4.2

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.

Mesures de lutte contre l'incendie

5.1

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : dioxyde de carbone (CO₂), eau, poudre chimique sèche.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu. Utiliser un agent d'extinction aqueux avec précaution afin d'éviter la formation de mousse ou une explosion de vapeur.

5.2

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol, s'enflammer ou détoner, et revenir à la source.

Danger d'explosion : Danger de production de vapeurs extrêmement inflammables en dessous des températures ambiantes normales.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Gaz et fumées toxiques peuvent être libérés lors d'un incendie. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Phosphore oxydes. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.



5.3

Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Refroidir les citernes/fûts à l'eau pulvérisée/ les mettre à l'abri. Utiliser un agent d'extinction aqueux avec précaution afin d'éviter la formation de mousse ou une explosion de vapeur. Évacuer la zone.

Équipements de protection des pompiers : En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

6.

Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1

Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié.

Procédures d'urgence : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Évacuer le personnel vers un endroit sûr.

6.1.2

Pour les secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Procédures d'urgence : Évacuer la zone. Ventiler la zone concernée.

6.2

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Prévenir les autorités compétentes de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts.

6.3

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. En cas de petits déversements dans les eaux fermées, contenir produit avec des barrières flottantes ou d'autres équipements.

Procédés de nettoyage : Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge. Pour recueillir la substance, utiliser un aspirateur industriel agréé. Éliminer de la surface de l'eau (p. ex. écumer, aspirer).

Autres informations : Prévenir les autorités compétentes de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts.

6.4

Référence à d'autres rubriques

Pour l'élimination des résidus, se reporter à la section 13 : Considérations relatives à l'élimination.

7.

Manipulation et stockage

7.1

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas pressuriser, couper, souder, baser, percer, meuler, ou exposer les contenants aux flammes, étincelles, chaleur, ou autres sources potentielles d'ignition. Garder les contenants fermés en dehors de leur utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Assurer une ventilation adéquate.

Température de manipulation : > 60 °C

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. veiller à une propreté correcte et à un ordre.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.

Produits incompatibles : Agent oxydant.

Température de stockage : < 45 °C

Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.



7.3

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.

Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1

Paramètres de contrôle

éthylène-glycol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
France	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
France	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
France	VLE(mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
France	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)

8.2

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.

Équipement de protection individuelle : Lunettes de protection. Gants.

Protection des mains : porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374. Néoprène. NBR (Caoutchouc nitrile).

Protection oculaire : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des voies respiratoires : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate



9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	Aucune donnée disponible
Odeur	Sucré(e). Légère odeur.
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	≈ 10 - 11
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle = 1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
Température d'auto-inflammation	345 °F
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	Greater than air.
Densité relative	1,08 g/cm ³ @15.6°C
Solubilité	Soluble dans l'eau. Insoluble dans les solvants organiques
Log Pow	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	127,86 cSt @20 °C
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible



9.2

Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.

Stabilité et réactivité

10.1

Réactivité

Stable dans les conditions normales.

10.2

Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3

Possibilité de réactions dangereuses

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

10.4

Conditions à éviter

Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

10.5

Matières incompatibles

Agents oxydants, fortes.

10.6

Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote. Oxydes de soufre. Hydrocarbures réactifs. Une combustion incomplète peut libérer : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. aldehyde.

11.

Informations toxicologiques

11.1

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Oral : Nocif en cas d'ingestion
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé

STORCH CoroCheck

DL 50 cutanée rat	> 5.000 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	500 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé pH : ≈ 10 - 11
Indications complémentaires	(OECD 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé pH : ≈ 10 - 11
Indications complémentaires	OECD 405
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé (résultats obtenus sur un produit similaire)
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé

STORCH CoroCheck

Viscosité, cinématique	127,86 mm ² /s @20 °C
------------------------	----------------------------------

12.
Informations écologiques
12.1
Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Non classé

STORCH CoroCheck

ErC50 (algues)	> 100 mg/l
----------------	------------



12.2

Persistence et dégradabilité

STORCH CoroCheck

Persistence et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
------------------------------	------------------------------

12.3

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4

Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5

Résultats des évaluations PBT et vPvB

STORCH CoroCheck

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.

Composant

éthylène-glycol (107-21-1)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.

12.6

Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

13.

Considérations relatives à l'élimination

13.1.

Méthodes de traitement des déchets

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.
Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Numéro ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre	Non réglementé
Transport maritime	Non réglementé
Transport aérien	Non réglementé
Transport par voie fluviale	Non réglementé
Transport ferroviaire	Non réglementé

14.7
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable



15.

Informations relatives à la réglementation

15.1

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1

Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH.

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH.

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH .

15.1.2

Directives nationales

Listé dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Listé dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listé dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Listé dans l'ISHL du Japon (Industrial Safety and Health Law) Listé dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listé dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Listé sur le CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals) Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2

Évaluation de la sécurité chimique

Il n'a pas été réalisé d'évaluation de la sécurité chimique pour cette substance

La substance est classée non dangereuse dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP]

16.**Autres informations****Indications de changement :**

2.1. Classification de la substance ou du mélange.

2.2. Éléments d'étiquetage. Selon le Règlement (UE) 2015/830 (Annexe II de REACH).

Autres informations :

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit. Cette FDS a été préparée par Intertek. Toutefois, l'information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite concernant son exactitude. Certains renseignements présentés et les conclusions tirées dans ce document sont de sources autres que des données d'essais directs sur la substance elle-même. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé comme un composant d'un autre produit, ces informations peuvent être pas applicables. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres recherches afin de déterminer la pertinence des informations ou des produits pour leur usage particulier. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent dépasser nos connaissances. Pour cela et pour d'autres raisons, Intertek n'assume aucune responsabilité et expressément décline toutes responsabilités en cas de perte, dommage ou dépense découlant d'ou en aucune façon liés à la manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit.



Texte intégral des phrases H et EUH :

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, Catégorie 1
Ox. Sol. 3	Matières solides comburantes, Catégorie 3
H272	Peut aggraver un incendie; comburant
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
---------------------	------



EG-Scheda sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di revisione: 28/09 /2018

1.

Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1

Identificatore del prodotto

REACH – tipo	Nome del prodotto
Nome del prodotto	CoroCheck
REACH - numero di registrazione	01-2119456816-28
Codice prodotto	253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2

Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1

Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela: Inibitore di corrosione

1.2.2

Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

www.storch.de

1.4

Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza (24/24)

1- 703-741-5970 (Chemtrec)	
----------------------------	--

2.

Identificazione dei pericoli

2.1

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4, H302

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16


Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2.

Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli:  GHS07

Avvertenza (CLP): Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP):

H302 - Nocivo se ingerito

Consigli di prudenza (CLP):

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un medico in caso di malessere.

P330 - Sciacquare la bocca.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle vigenti normative locali, nazionali ed internazionali.

2.3

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.



3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1

Sostanze

Non applicabile

3.2

Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
glicol etileno, etilenglicol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr.) 203-473-3 (EG Index-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
sodio nitrito	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (EG Index-Nr.) 007-010-00-4 (REACH-Nr) not available	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

4.

Misure di primo soccorso

4.1

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito a meno che sia indicato dal personale medico. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.

Misure antincendio

5.1

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: anidride carbonica (CO₂), acqua, polvere chimica secca.

Mezzi di estinzione non idonei: Non usare un getto d'acqua concentrato in quanto potrebbe disperdere e propagare il fuoco. Usare con cautela i mezzi antincendio contenenti acqua allo scopo di evitare la formazione di schiuma/ esplosione di vapore.

5.2

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio: Essendo più pesanti dell'aria, i vapori possono diffondersi a distanze notevoli a livello del suolo, esplodere o prendere fuoco, e ritornare alla fonte.

Pericolo di esplosione: Vapori estremamente infiammabili possono essere generati al di sotto della normale temperatura ambiente.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio: Gas e fumi tossici possono essere rilasciati in un incendio. Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi di fosforici. Ossidi di azoto. Ossidi di zolfo.



5.3

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione: Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Raffreddare i bidoni/bombole con acqua nebulizzata/metterli in sicuro. Usare con cautela i mezzi antincendio contenenti acqua allo scopo di evitare la formazione di schiuma/esplosione di vapore. Evacuare la zona.

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

6.

Misure in caso di rilascio accidentale

6.1

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione: Usare indumenti protettivi adatti.

Procedure di emergenza: Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

6.1.2

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione: Usare indumenti protettivi adatti. In caso d'incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Procedure di emergenza: Evacuare la zona. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

6.2

Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Avvertire le autorità competenti in caso di sversamento accidentale in un corso d'acqua o in una fogna.

6.3

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Trattenerne eventuali foriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse, contenere prodotto con barriere galleggianti o altri dispositivi.

Metodi di pulizia: Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. Usare aspirapolveri industriali autorizzate alla aspirazione. Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare).

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale): Avvertire le autorità competenti in caso di sversamento accidentale in un corso d'acqua o in una fogna.

6.4

Riferimento ad altre sezioni

Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento al 13: Informazioni sull'eliminazione.

7.

Manipolazione e immagazzinamento

7.1

Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura: Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, perforare, smerigliare o esporre i contenitori a fiamme, scintille, fonti di calore o ad altre potenziali sorgenti di combustione. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Assicurare una ventilazione adeguata.

Temperatura di manipolazione: > 60 °C

Misure di igiene: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. provvedere a igiene ed ordine.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio: Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Prodotti incompatibili: Agente ossidante.

Temperatura di stoccaggio: < 45 °C

Calore e sorgenti di ignizione: Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.



7.3

Spezifische Endanwendungen

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.

Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1

Parametri di controllo

glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm

8.2

Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo:

Dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

Dispositivi di protezione individuale: Occhiali di protezione a mascherina.
Guanti.

Protezione delle mani: indossare guanti adeguati, testati secondo EN 347.
Neoprene. NBR (Caucciù di nitrile).

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

Protezione respiratoria: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Dati non disponibili
Odore	Dati non disponibili
Geruch	Dolce. Odore delicato.
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
pH	≈ 10 - 11
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	Dati non disponibili
Punto di fusione	Dati non disponibili
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
Temperatura di autoaccensione	345 °F
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	Greater than air.
Densità relativa	1,08 g/cm ³ @15.6°C
Solubilità	Solubile in acqua. Insolubile in solventi organici.
Log Pow	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	127,86 cSt @20 °C
Viscosità dinamica	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non comburente
Limiti di infiammabilità o esplosività	Dati non disponibili



9.2

Sonstige Angaben

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.

Stabilità e reattività

10.1

Reaktivität

Stabile in condizioni normali.

10.2

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3

Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà alcuna polimerizzazione pericolosa.

10.4

Condizioni da evitare

Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.

10.5

Unverträgliche Materialien

Agenti ossidanti, forti.

10.6

Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto. Ossidi di zolfo. Idrocarburi reattivi. Una incompleta combustione può liberare: Anidride carbonica. Ossido di carbonio. aldehide.

11.

Informazioni tossicologiche

11.1

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	Orale: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	Non classificato

STORCH CoroCheck

DL50 cutaneo ratto	> 5.000 mg/kg
ATE orale	500 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato pH: ≈ 10 - 11
Ulteriori indicazioni	(OECD 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non classificato pH: ≈ 10 - 11
Ulteriori indicazioni	OECD 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato. (Risultati conseguiti su prodotto simile)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

STORCH CoroCheck

Viscosità cinematica	127,86 mm ² /s @20 °C
----------------------	----------------------------------

12.
Informazioni ecologiche
12.1
Tossicità

Tossicità acquatica acuta	Non classificato
Tossicità acquatica cronica	Non classificato

STORCH CoroCheck

ErC50 (alghe)	> 100 mg/l
---------------	------------



12.2

Persistenza e degradabilità

STORCH CoroCheck

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
-----------------------------	-------------------------------

12.3

Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4

Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5

Risultati della valutazione PBT e vPvB

STORCH CoroCheck

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

Componente

Glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII.

12.6

Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

13.

Considerazioni sullo smaltimento

13.1.

Metodi di trattamento dei rifiuti

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.
informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4 Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5 Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6
Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra	Non regolato
Trasporto via mare	Non regolato
Trasporto aereo	Non regolato
Trasporto fluviale	Non regolato
Trasporto per ferrovia	Non regolato

14.7
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile



15.

Informazioni sulla regolamentazione

15.1

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1

Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH.

Non contiene sostanze candidate REACH.

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH.

15.1.2

Norme nazionali

Presente nell'AICS (Inventario australiano dei prodotti chimici)

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

Presente nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Presente nell'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Presente nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Presente nell'ISHL del Giappone (Industrial Safety and Health Law)

Presente nel NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Presente nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Presente nell'Inventario e Controllo dei Prodotti Chimici Turco (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

Elencato nel TCSI (Inventario delle Sostanze Chimiche di Taiwan).

15.2

Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica. Questa sostanza è classificata come non pericolosa secondo la normativa (EC) 1272/2008 [CLP].

16.**Altre informazioni****Indicazioni di modifiche:**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

2.2. Elementi dell'etichetta. In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II).

Altre informazioni:

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto. È responsabilità dell'utente prendere le precauzioni necessarie per assicurare di avere informazioni complete e sufficienti per l'utilizzo di questo prodotto. Questa SDS è stata preparata da Intertek. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita relativa alla loro correttezza. Alcune informazioni presentate e conclusioni tratte nel presente documento provengono da fonti diverse dai dati di test sulla sostanza stessa. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida. Gli utenti dovrebbero fare le proprie indagini per determinare l'idoneità delle informazioni o dei prodotti per il loro scopo particolare. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso e smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, Intertek non assume alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo connessi con la manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto.

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
---------------------	------



EG-SAFETY DATASHEET

according to Regulation (EU) 2015/830 DE

Revision date: 28/09 /2018

1.

Identification of the substance/mixture and of the company / undertaking

1.1

Product identifier

Product form	Mixture
Product name	CoroCheck
REACH-Registrierungsnr.	01-2119456816-28
Product code	253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1

Relevant identified uses

Use of the substance/mixture: Corrosion inhibitor

1.2.2

Uses advised against

No additional information available

1.3

Details of the supplier of the safety datasheet

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

www.storch.de

1.4

Emergency telephone number

Emergency number (24/24)

1- 703-741-5970 (Chemtrec)	
----------------------------	--

2.

Hazards identification

2.1

Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Acute toxicity (oral), Category 4, H302

Full text of H statements: see section 16.


Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2.

Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP):  GHS07

Signal word (CLP): Warning

Hazard statements (CLP):

H302 - Harmful if swallowed

Precautionary statements (CLP):

P264 - Wash hands thoroughly after handling

P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product

P301 + P312 - IF SWALLOWED: Call a doctor if you feel unwell

P330 - Rinse mouth

P501 - Dispose of contents/container to comply with applicable local, national and international regulation.

2.3

Other hazards not contributing to the classification

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII.

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII.



3. Composition / information on ingredients

3.1

Substances

Not applicable

3.2

Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
ethanediol, ethylene glycol	(CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr.) 203-473-3 (EG Index-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
sodium nitrite	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (EG Index-Nr.) 007-010-00-4 (REACH-Nr) not available	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 M=1

Full text of H-statements: see section 16.

4.

First aid measures

4.1

Description of first aid measures:

First-aid measures after inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	Wash contaminated clothing before reuse. Take off immediately all contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water.

First-aid measures after eye contact	Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
First-aid measures after ingestion	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Consult a doctor/ medical service if you feel unwell.

4.2

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

5.

Firefighting measures

5.1

Extinguishing media

Suitable extinguishing media: carbon dioxide (CO₂), water, dry chemical powder.

Unsuitable extinguishing media: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire. Apply aqueous extinguishing media carefully to prevent frothing/steam explosion.

5.2

Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Heavier than air, vapours may travel long distances along ground, ignite and flash back to source.

Explosion hazard: Extremely flammable vapours may be generated by material below normal ambient temperatures.

Hazardous decomposition products in case of fire: Toxic gases and fumes may be released in a fire. Carbon dioxide. Carbon monoxide. Phosphorus oxides. Nitrogen oxides. Sulfur oxides.



5.3

Advice for firefighters

Firefighting instructions: Fight fire with normal precautions from a reasonable distance. Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Apply aqueous extinguishing media carefully to prevent frothing/steam explosion. Evacuate area.

Protective equipment for firefighters: In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

6.

Accidental release measures

6.1

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1

For non-emergency personnel

Protective equipment: Wear suitable protective clothing.

Emergency procedures: Eliminate all ignition sources if safe to do so. Evacuate personnel to a safe area.

6.1.2

For emergency responders

Protective equipment: Wear suitable protective clothing. In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Emergency procedures: Evacuate area. Ventilate affected area.

6.2

Environmental precautions

Avoid release to the environment. Relevant water authorities should be notified of any large spillage to water course or drain.

6.3

Methods and material for containment and cleaning up

For containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. In case of small spillages in closed waters, contain product with floating barriers or other equipment.

Methods for cleaning up: Collect in closed containers for disposal. Use approved industrial vacuum cleaner for removal. Remove from the water surface (e.g. skimming, sucking).

Other information: Relevant water authorities should be notified of any large spillage to water course or drain.

6.4

Reference to other sections

For disposal of residues refer to section 13 : Disposal considerations.

7.

Handling and storage

7.1

Precautions for safe handling

Precautions for safe handling: Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose containers to flames, sparks, heat, or other potential ignition sources. Keep container closed when not in use. Open and handle container with care. Ensure adequate ventilation.

Handling temperature: > 60 °C

Hygiene measures: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse. Take care for general good hygiene and housekeeping.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible products: Oxidizing agent.

Storage temperature: < 45 °C

Heat and ignition sources : Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.



7.3

Specific end use(s)

No additional information available

8.

Exposure controls/personal protection

8.1

Control parameters

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
United Kingdom	OEL TWA (mg/m ³)	40 ppm vapour

8.2

Exposure controls

Appropriate engineering controls: A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.

Personal protective equipment: Protective goggles. Gloves.

Hand protection: Wear suitable gloves tested to EN374. Neoprene. NBR (Nitrile rubber).

Eye protection: Safety glasses with side shields.

Respiratory protection: No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation.



9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Colour	No data available
Odour	Sweet. Mild odour.
Odour threshold	No data available
pH	≈ 10 - 11
Relative evaporation rate (butylacetate = 1)	No data available
Melting point	No data available
Freezing point	No data available
Boiling point	No data available
Flash point	118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
Auto-ignition temperature	345 °F
Decomposition temperature	No data available
Flammability (solid, gas)	No data available
Vapour pressure	No data available
Relative vapour density at 20 °C	Greater than air.
Relative density	1,08 g/cm ³ @15.6°C
Solubility	Soluble in water. Insoluble in organic solvents.
Log Pow	No data available
Viscosity, kinematic	127,86 cSt @20 °C
Viscosity, dynamic	Keine Daten verfügbar
Explosive properties	not explosive
Oxidising properties	not oxidizing
Explosive limits	No data available



9.2

Other information

No additional information available

10.

Stability and reactivity

10.1

Reactivity

Stable under normal conditions.

10.2

Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3

Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4

Conditions to avoid

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

10.5

Incompatible materials

Oxidizing agents, strong.

10.6

Hazardous decomposition products

Nitrogen oxides. Sulfur oxides. Reactive hydrocarbons. On incomplete combustion releases : Carbon dioxide. Carbon monoxide. aldehyde.

11.

Toxicological information

11.1

Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	Oral: Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	Not classified

STORCH CoroCheck

LD50 dermal rat	> 5.000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg bodyweight
Skin corrosion/irritation	Not classified. pH: ≈ 10 - 11
Additional information	(OECD 404)
Serious eye damage/irritation	Not classified. pH: ≈ 10 - 11
Additional information	OECD 405
Respiratory or skin sensitisation	Not classified. (Results based on a similar product)
Germ cell mutagenicity	Not classified.
Carcinogenicity	Not classified.
Reproductive toxicity	Not classified.
STOT-single exposure	Not classified.
STOT-repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not classified.

STORCH CoroCheck

Viscosity, kinematic	127,86 mm ² /s @20 °C
----------------------	----------------------------------

12.
Ecological information
12.1
Toxicity

Acute aquatic toxicity	Not classified.
Chronic aquatic toxicity	Not classified.

STORCH CoroCheck

ErC50 (algae)	> 100 mg/l
---------------	------------



12.2

Persistence and degradability

STORCH CoroCheck

Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
-------------------------------	----------------------------

12.3

Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4

Mobility in soil

No additional information available.

12.5

Results of PBT and vPvB assessment

STORCH CoroCheck

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII.

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII.

Component

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII.

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII.

12.6

Other adverse effects

No additional information available.

13.

Disposal considerations

13.1.

Waste treatment methods

No additional information available.

14.
Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN-Nummer				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2 UN proper shipping name				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3 Transport hazard class(es)				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4 Packing group				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5 Environmental hazards				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available				

14.6
Special precautions for user

Overland transport	Not regulated
Transport by sea	Not regulated
Air transport	Not regulated
Inland waterway transport	Not regulated
Rail transport	Not regulated

14.7
Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable



15.

Regulatory information

15.1

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1

EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions.

Contains no substance on the REACH candidate list.

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2

National regulations

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Listed on Turkish inventory of chemical Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2

Chemical safety assessment

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out

This substance is classified as not hazardous according to regulation (EC)

1272/2008 [CLP]

16.

Other information

Indication of changes:

2.1. Classification of the substance or mixture.

2.2. Label elements. According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II).

Other information:

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. It is the user's responsibility to take mentioned precaution measures and ensure that this information is complete and sufficient for the use of this product. This SDS was prepared by Intertek. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied regarding its correctness. Some information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test data on the substance itself. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information or products for their particular purpose. The conditions or methods of handling, storage, use, and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, Intertek does not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with handling, storage, use or disposal of the product.

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Ox. Sol. 3	Oxidising Solids, Category 3
H272	May intensify fire; oxidiser
H301	Toxic if swallowed
H302	Harmful if swallowed
H400	Very toxic to aquatic life

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
---------------------	------



BEZPEČNOSTNÍ LIST ES

podle nařízení (EU) 2015/830 DE

Datum přepracování: 28/09 /2018

1.

Název látky případně směsi a podniku

1.1

Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	CoroCheck
REACH - registrační č.	01-2119456816-28
Kód výrobku	253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2

Relevantní identifikované používání látky nebo směsi a použití, které se nedoporučuje

1.2.1

Relevantní identifikované použití

Použití látky / směsi: Inhibitor koroze

1.2.2

Použití, které se nedoporučuje: Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3

Podrobnosti k dodavateli, který zpracoval bezpečnostní list

STORCH Malerwerkzeuge & Profiferäte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

Kontakt: www.storch.de

1.4

Číslo nouzového volání

Číslo nouzového volání (24/24)

Německo	0800 181 7059
Rakousko	+43 136 49 237
Švýcarsko	+41 435 082 011

2.

Možná nebezpečí

2.1

Zařazení látky nebo směsi:

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272 / 2008 [CLP]

Akutní toxicita (orální), kategorie 4, H302

Plný text upozornění k nebezpečím viz odstavec 16


Škodlivé fyzikálně chemické účinky a také škodlivé účinky na zdraví lidí a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné další informace

2.2.

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečí (CLP):  GHS07

CLP Signální slovo: Pozor

Upozornění na nebezpečí (CLP):

H302 – Zdraví škodlivý při požití

Bezpečnostní pokyny (CLP):

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 – Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P301 + P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P330 – Vypláchněte ústa

P501 – Odstraňte obsah/obal dle spolkových, národních a místních předpisů

2.3

Další nebezpečí bez vlivu na zařazení

Tato látka / směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka / směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.



3. Složení / údaje o složkách

3.1

Látky

Není použitelné

3.2

Směsi

Jméno	Identifikátor výrobku	%	Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272 / 2008 [CLP]
Etandiol, glykol	(CAS č.) 107-21-1 (ES č.) 203-473-3 (ES index č.) 603-027-00-1 (REACH č.) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (orálně), H302
Dusitan sodný	(CAS č.) 7632-00-0 (ES č.) 231-555-9 (ES index č.) 007-010-00-4 (REACH č) není k dipozici	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (orálně), H301 Aquatic Acute 1, H400 M=1

Znění vět H viz část 16.

4.

Opatření první pomoci

4.1

Popis opatření první pomoci:

po vdechnutí	Inhalací postiženou osobu odvedte na čerstvý vzduch a nechte ji v klidu v poloze, která usnadňuje dýchání. Při nevolnosti vyhledejte radu lékaře.
po potřísnění pokožky	Kontaminovaný oděv před dalším nošením vyperete. Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě vysvlékněte. Omyjte spoustou vody a mýdla.

po zasažení očí:	Okamžitě 15 minut vyplachujte spoustou vody. Případně z očí podle možnosti odstraňte kontaktní čočky. Dále vyplachujte.
po požití	Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody. NEvyvolávejte žádné zvracení kromě výslovného pokynu lékařského personálu. Při nevolnosti: Vyhledejte lékaře nebo záchrannou službu.

4.2

Nejdůležitější akutní a opožděně se vyskytující symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

4.3

Upozornění na okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření

Nejsou k dispozici žádné další informace

5.

Opatření při hašení požáru

5.1

Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: oxid uhličitý (CO₂), voda, suchý hasicí prášek.

Nevhodné hasicí prostředky: Nepoužívat proud vody, aby se zabránilo rozptýlení a rozšíření ohně. Hasicí prostředky obsahující vodu používejte opatrně, aby se zabránilo tvorbě pěny / explozi páry.

5.2

Zvláštní nebezpečí vycházející z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Protože jsou výpary těžší než vzduch, mohou se pohybovat podél podlahy na velké vzdálenosti a vznítit se, přičemž je možné odražení zdroje.

Nebezpečí výbuchu: Velmi snadno hořlavé výpary mohou vzniknout, když je výrobek skladován pod normální teplotou okolního prostředí.

Nebezpečné produkty vzniklé rozkladem v případě požáru: Jedovaté plyny a výpary se mohou uvolnit k požáru. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy fosforu. Oxidy dusíku. Oxidy síry.



5.3

Pokyny k hašení požáru

Pokyny k hašení: Hašení požáru s obvyklými bezpečnostními opatřeními a z přiměřené vzdálenosti. Nádrže / sudy ochladit proudem vody a dát do bezpečí. Hasicí prostředky obsahující vodu používejte opatrně, aby se zabránilo tvorbě pěny / explozi páry. Vyklidte okolí.

Ochranné vybavení pro hašení požáru: V případě požáru používejte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

6.

Opatření v případě náhodného úniku

6.1

Bezpečnostní opatření vztahující se k osobám, ochranné vybavení a postupy k použití v případech nouze

6.1.1

Ne personál školený pro případy nouze

Ochranné vybavení: Při práci noste vhodné ochranné oděvy.

Opatření v případě nouze: Odstraňte všechny zápalné zdroje, když je to možné bez nebezpečí. Osoby odvedte do bezpečí.

6.1.2

Nasazení pracovníci

Ochranné vybavení: Při práci noste vhodné ochranné oděvy. V případě požáru: Používejte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Opatření v případě nouze: Vyklidte okolí. Zasaženou oblast větrejte.

6.2

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do okolního prostředí. Uvolnění většího množství do odvodních stok nebo kanalizace je třeba oznámit příslušným úřadům.

6.3

Metody a materiál pro zachycení a čištění

K zachycení: Vyteklou kapalinu přehradte nebo zachyťte materiálem, který váže vodu, aby se zabránilo proniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Při malém zasypání v uzavřených vodách produkt zastavte plovoucími bariérami nebo jinými zařízeními.

Čistící postup: Shromažďujte v uzavřených nádobách a dejte k likvidaci. K zachycení používejte průmyslový vysavač. Odstraňte z povrchu vody (např. odebrání, odsátí)

Ostatní údaje: Uvolnění většího množství do odvodních stok nebo kanalizace je třeba oznámit příslušným úřadům.

6.4

Odkaz na jiné oddíly

Likvidace zbytkového množství část 13 „Pokyny k likvidaci“.

7.

Manipulace a skladování

7.1

Ochranná opatření k bezpečné manipulaci

Ochranná opatření k bezpečné manipulaci: Nádobu nedávejte pod tlak, neřezejte, nasvažujte, nepájejte, nenavrtávejte, nebruste nebo nevystavujte otevřenému ohni, jiskrám, teplu nebo jiným potenciálním zápalným zdrojům. Nádobu udržujte uzavřenou, když nejsou používány. Nádobu opatrně otevřete a zacházejte s ní opatrně. Zajistěte přiměřené větrání.

Teplota pro použití: > 60 °C

Hygienická opatření: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před dalším nošením vyperte. Dbejte na dobrou čistotu a pořádek.

7.2. Podmínky bezpečného skladování s ohledem na nekompatibilitu

Podmínky pro skladování: Uchovávejte uzavřenou, na suchém, chladném a dostatečně větraném místě.

Neslučitelné produkty: Oxidační prostředky.

Skladovací teplota: < 45 °C

Horko nebo zápalné zdroje: Udržujte v dostatečné vzdálenosti od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů.



7.3

Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.

Omezení a sledování expozice / osobní ochranné vybavení

8.1

Parametry, které je třeba kontrolovat

Etandiol, glykol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Německo	TRGS 900 mezní hodnota pracoviště (mg/m ³)	26 mg/m ³
Německo	TRGS 900 mezní hodnota pracoviště (ppm)	10 ppm

8.2

Omezení a sledování expozice

Vhodná technická řídicí zařízení: Příležitost k mytí / měla by být k dispozici voda k čištění očí a pokožky.

Osobní ochranné vybavení: Těsně přiléhající ochranné brýle. Rukavice.

Ochrana rukou: Noste vhodné rukavice, testované podle EN374. Neopren. NBR (nitrilkaučuk).

Ochrana očí: Použijte ochranné brýle s boční ochranou

Ochrana dýchání: Při normálních podmínkách používání a dostatečném odvětrání není nutné žádné speciální ochranné vybavení k dýchání



9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Stav agregátu	Kapalina
Barva	Nejsou k dispozici žádné údaje
Zápach	Nasládlá. Mírný zápach.
Práh zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
hodnota pH	≈ 10 - 11
Relativní rychlost vypařování (butylacetát = 1)	
Bod tání	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	118 °C ASTM D92 pro etylen glykol
Teplota samovznícení	345 °F
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Zápalnost (pevný, plynný)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota páry při 20 °C	Greater than air.
Relativní hustota	1,08 g/cm @15.6°C
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě. Neropustný v organických rozpouštědlech.
Log Pow	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	127,86 cSt @20 °C
Viskozita, dynamická	Nejsou k dispozici žádné údaje
Explozivní vlastnosti	Není nebezpečný výbuchem
Vlastnosti podporující hoření	Nepodporuje hoření
Meze exploze	Nejsou k dispozici žádné údaje



9.2

Ostatní údaje

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.

Stabilita a reaktivita.

10.1

Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2

Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3

Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace se nekoná.

10.4

Podmínky, kterým je třeba zamezit

Udržujte v dostatečné vzdálenosti od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

10.5

Nekompatibilní materiály

Oxidační činidla, silná.

10.6

Nebezpečné produkty vzniklé rozkladem

Oxidy dusíku. Oxidy síry. Reaktivní uhlovodíky. Při neúplném spalování uvolnění uhlovodíku. Oxid uhelnatý. aldehyd

11.

Toxikologické údaje

11.1

Údaje k toxikologickým účinkům

Akutní toxicita (orálně)	Orálně. Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (dermálně)	Nezařazeno

Akutní toxicita (inhalativně)	Nezařazeno
-------------------------------	------------

STORCH CoroCheck

LD50 Dermálně krysa	> 5.000 mg/kg
ATE CLP (orálně)	500 mg/kg tělesné hmotnosti

Leptavý / dráždivý účinek na kůži	Nezařazeno hodnota pH: ≈ 10 - 11
Dodatečné pokyny	(OECD 404)
Těžké poškození / podráždění očí	Nezařazeno hodnota pH: ≈ 10 - 11
Dodatečné pokyny	OECD 405
Senzibilizace dýchacích cest / kůže	Nezařazeno. (Výsledky s podobným produktem)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nezařazeno
Karcinogenita	Nezařazeno
Reprodukční toxicita	Nezařazeno
Specifická toxicita cílových orgánů při jednorázové expozici	Nezařazeno
Specifická toxicita cílových orgánů při opakované expozici	Nezařazeno
Aspirační nebezpečí	Nezařazeno

STORCH CoroCheck

Viskozita, kinematická	127,86 mm ² /s @20 °C
------------------------	----------------------------------

12. Údaje vztahující se k životnímu prostředí

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy	Nezařazeno
Chronická toxicita pro vodní organismy	Nezařazeno

STORCH CoroCheck

ErC50 (Alge)	> 100 mg/l
--------------	------------



12.2

Perzistence a odbouratelnost

STORCH CoroCheck

Perzistence a odbouratelnost	Není lehce biologicky odbouratelný.
------------------------------	-------------------------------------

12.3

Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.4

Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.5

Výsledky posouzení PBT a vPvB.

STORCH CoroCheck

Tato látka / směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka / směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

Komponenta

Etandiol, glykol (107-21-1)

Tato látka / směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka / směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6

Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

13.

Pokyny k likvidaci

13.1. Postup při likvidaci odpadů

Nejsou k dispozici žádné další informace

14.
Údaje k přepravě

Podle požadavků ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN číslo				
Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno
14.2 Řádné UN označení k zasilání				
Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno
14.3 Transportní třídy nebezpečí				
Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno
14.4 Skupina obalů				
Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí				
Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno	Nestanoveno
Nejsou k dispozici žádné další informace				

14.6
Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava	Nestanoveno
Námořní přeprava	Nestanoveno
Letecká přeprava	Nestanoveno
Vnitrostátní lodní doprava	Nestanoveno
Železniční přeprava	Nestanoveno

14.7
Přeprava hromadného nákladu podle dodatku II shody MARPOL a podle IBC Code

Není použitelné



15. Právní předpisy

15.1 Předpisy k bezpečnosti, zdraví a ochraně životního prostředí / specifické právní předpisy pro danou látku nebo směs

15.1.1 Nařízení EU

Neobsahuje žádnou látku, která podléhá omezení příloha XVII nařízení REACH.

Neobsahuje žádnou látku podléhající REACH.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV REACH.

15.1.2 Národní předpisy

Uvedeno na AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Uvedeno na kanadské DSL (Domestic Substances List)

Uvedeno v IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Uvedeno v EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Uvedeno v japonském inventáři ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Uvedeno na japonské ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Uvedeno v NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Uvedeno v PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Uvedeno v inventáři TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

Uvedeno v CICR (Türkisches Inventar und Kontrolle von Chemikalien)

Taiwan Chemical Substance Inventory

Německo

VwVwS, odkaz na přílohu: Třída ohrožení vod (WGK) 1, vody slabě ohrožující (zařazení dle VwVwS, příloha 4)

Nařízení pro případ poruchy - 12. BImSchV: Nepodléhá 12. BImSchV (Spolkové nařízení k ochraně před emisemi) (Nařízení pro případ poruchy)

15.2

Posouzení bezpečnosti látek

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné hodnocení chemické bezpečnosti. Látku je zařazena jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

16.

Ostatní údaje

Pokyny ke změně:

2.1. Zařazení látky nebo směsi.

2.2. Prvky označení. Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH).

Ostatní údaje:

Tyto informace jsou založeny na našich aktuálních znalostech a mají popsat výrobek pouze s ohledem na zdraví, bezpečnost a podmínky životního prostředí. Nesmí být tedy chápány nebo vykládány jako záruka určité specifické vlastnosti výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržování uvedených bezpečnostních opatření a zajistí, aby informace byly úplné a dostatečné pro použití výrobku. Tento bezpečnostní list (SDB) byl vypracován Intertek. Uvedené informace jsou bez jakékoli záruky za správnost, ani ujišťující ani implikované. Některé zobrazené informace a závěry pocházejí ze zdrojů, které nepředstavují žádné zkušební údaje samotné látky. Tento bezpečnostní list byl vyhotoven výhradně pro tento výrobek a smí být používán pouze pro tento výrobek. Pokud je výrobek používán jako komponenta v jiném výrobku, informace nemusí být odpovídající. Uživatel by měl provést vlastní přezkoušení, aby posoudil vhodnost informací a výrobku pro použití. Podmínky nebo metody k zacházení, skladování, používání a likvidaci výrobku jsou mimo naši kontrolu a možná nám nejsou známy. Z tohoto a jiných důvodů nepřebírá Intertek žádnou odpovědnost a odmítá výslovně každé ručení za ztrátu, škody nebo náklady, které vzniknou z manipulace, skladování, používání nebo likvidace výrobku.

**Úplné znění vět H a EUH:**

Acute Tox. 3 (Orálně)	Akutní toxicita (orálně), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orálně)	Akutní toxicita (orálně), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akutně vody ohrožující, kategorie 1
Ox. Sol. 3	Oxidující pevné látky, kategorie 3
H272	Může zesílit požár oxidační prostředek
H301	Jedovatý při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití
H400	Velmi jedovatý pro vodní organismy

Použité zařazení a postup pro vytvoření zařazení od

Acute Tox. 4 (Orálně)	H302
-----------------------	------



Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

Telefon: +49 (0)2 02 . 49 20 - 0

Telefax: +49 (0)2 02 . 49 20 - 111

info@storch.de

www.storch.de