

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Gut & Günstig Allzweckreiniger Zitronenduft

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

Identifizierte Verwendungen: Zur Reinigung harter Oberflächen

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Unbekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Chemolux Germany GmbH
Heinrichstrasse 73
40239 Düsseldorf

Telefon: 00800-55 71 14 36
Fax: 00800-55 71 14 35

Webseite: www.chemolux.info

E-Mail: info@chemolux.info

1.4 Notrufnummer:

Unternehmen: Chemolux S.à r.l. – Telefon: 00352-5748491 (nur während der Bürozeiten erreichbar von 8 – 17 Uhr). Das Produkt ist in den „Informationszentren für Vergiftungserscheinungen in der Bundesrepublik Deutschland“ gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft unter der 24-Stunden-Notruf-Nr. 030 19240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

nicht klassifiziert

2.2 Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise
Allgemeine
Empfehlung:

Es liegen keine Daten vor.

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE	3 - <5%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	1	
SODIUM LAURETH SULFATE	1 - <3%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	1	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE	Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 3: H412	
SODIUM LAURETH SULFATE	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 3: H412	

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.
CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** An die frische Luft bringen.
- Hautkontakt:** Die Haut gründlich mit Wasser spülen.
- Augenkontakt:** Sofort bis zu 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen herausnehmen und Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.
- Verschlucken:** Mund gründlich spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen. Bei Kontakt des Gemisches mit den Augen können leichte Reizungen auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Unter zu erwartenden Nutzungsbedingungen sollten keine besonderen gesundheitlichen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sein.

Behandlung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren: Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Kontakt mit den Augen und länger anhaltenden oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Keine Angaben über bestimmte Hygienemaßnahmen, es wird aber immer zu guter persönlicher Hygiene geraten, besonders im Umgang mit Chemikalien. Nur gemäß der Gebrauchsanweisung verwenden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Fern von unverträglichen Materialien lagern. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern.
- Lagerungshinweise:** Es liegen keine Daten vor.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Zur Reinigung harter Oberflächen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

Augen-/Gesichtsschutz: Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz

Handschutz: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Andere: Es liegen keine Daten vor.

Atemschutz: Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine eSDB verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

SDB_Gut & Günstig Allzweckreiniger Zitronenduft

Form:	flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	grüne - frische
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	10,00
Gefrierpunkt:	< 0,00 °C
Siedepunkt:	> 70,00 °C
Flammpunkt:	> 61,00 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,0220
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Es liegen keine Daten vor.
- log Pow:	
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
SADT:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität:	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften:	nicht klassifiziert
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):	EU-Richtlinie 1999/13: 0,29 g/l ~0,03 % (rechnerisch)
--	---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Verhältnissen keine.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Nicht erhitzen oder kontaminieren. Nicht einfrieren.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe. Starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Durch Feuer können sich giftige Gase entwickeln (COx, NOx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- Einatmen:** Unter normalen Verhältnissen keine.
- Hautkontakt:** Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen.
- Augenkontakt:** Kann die Augen vorübergehend reizen.
- Verschlucken:** Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Verschlucken

- Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 13.071,900000 mg/kg
- Spezifische(r) Stoff(e)**
- SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Es liegen keine Daten vor.
- SODIUM LAURETH SULFATE Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Spezifische(r) Stoff(e)**
- SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Es liegen keine Daten vor.
- SODIUM LAURETH SULFATE Es liegen keine Daten vor.

Einatmen

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Spezifische(r) Stoff(e)**
- SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Es liegen keine Daten vor.
- SODIUM LAURETH SULFATE Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Produkt:** Es liegen keine Daten vor.
- Spezifische(r) Stoff(e)**
- SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Es liegen keine Daten vor.
- SODIUM LAURETH SULFATE Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL SEC Es liegen keine Daten vor.

SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

**Schwere
Augenschädigung/-
Reizung:**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 Es liegen keine Daten vor.

ALKYL SEC

SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

**Atemwegs- oder
Hautsensibilisierung:**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 Es liegen keine Daten vor.

ALKYL SEC

SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

SEC SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

In vivo

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

SEC SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität

Fisch

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE

Es liegen keine Daten vor.

SODIUM LAURETH
SULFATE Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

SEC SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

SEC SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

SEC SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

SEC SULFONATE

SODIUM LAURETH Es liegen keine Daten vor.

SULFATE

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an biologische Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien dargelegt sind. Daten zum Beleg dieser Aussage werden bei den im Mitgliedsstaat zuständigen Behörden bereitgehalten. Die anderen Inhaltsstoffe dieses Gemisches sind entweder umweltverträglich oder werden vom Abwasser und Sediment absorbiert oder sind biologisch in Substanzen abbaubar, die bei vorschriftsmäßiger Verwendung des Gemisches wahrscheinlich nur geringen Einfluss auf die Umwelt haben.

Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

**BSB/CSB-Verhältnis
Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)
SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial
Produkt:**

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Spezifische(r) Stoff(e)
SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden:
Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und
vPvB-Beurteilung:**

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE
SODIUM LAURETH
SULFATE

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Es liegen keine Daten vor.
Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche
Wirkungen:**

Unbekannt.

12.7 Zusätzliche Angaben:

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV):
WGK 1

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Entsorgungsmethoden: Vor dem Entsorgen waschen. In überwachte Anlagen entsorgen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

Kein Gefahrgut.

ADN

Kein Gefahrgut.

RID

Kein Gefahrgut.

IMDG

Kein Gefahrgut.

IATA

Kein Gefahrgut.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: keine
VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: keine

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH, Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: keine

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: keine

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: keine

Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: keine

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: keine

**15.2 Stoffsicherheits-
beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal

Stockholmer Konvention

Rotterdam Übereinkommen

Kyoto-Protokoll

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:

Nicht relevant.

Referenzen

PBT
vPvB

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H302
H315
H318
H412

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen:

Es liegen keine Daten vor.

DetNet Klassifizierung

Nicht relevant.

Buchungsnummer:

Erstellt Am:

21.06.2019

SDS Nr.:

Haftungsausschluss:

Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.