

Checkliste Kleinmengenlagerung nach Kapitel 4.1 und 4.2 der TRGS 510

| Nr. | Prüfpunkte | Ja | Nein | N/Z | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Besteht keine oder geringe Gefährdung der Beschäftigten durch: a) Gestaltung des Lagers und der Lagereinrichtung? b) Organisation der Arbeitsabläufe? c) Bereitstellung geeigneter Arbeitsmittel? d) Begrenzung der Dauer der Exposition? e) Angemessene Hygienemaßnahmen, Reinigung? f) Vermeidung des unbeabsichtigtem Freisetzen? g) Bereithaltung von Mitteln zur Gefahrenabwehr? Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.1 (1) und (2) | | | | |
| 2. | Beträgt die Gesamtnettomasse in anderen Räumen (als Lagerräume) in einem abgeschlossenem Betriebsgebäude (Brandbekämpfungsabschnitt) maximal die Mengen nach Tabelle 1? (Hinweise: 1. Bei mehreren Betriebsgebäuden gilt die Mengengrenze je Gebäude 2. Bei Überschreitung: Lagerräume/Lagerbereiche einrichten Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.1 (3) Tabelle 1: | | | | |
| Einstufung/ Eigenschaft | Gefahrenhinweis nach CLP-VO | R-Satz nach EG-RL | Lagerung außerhalb von Lagern unter Berücksichtigung von Nr. 4.1 und Nr. 4.2 zulässig (Kleinmengen) | Kleinmengenlagerung zutreffend? | |
| | | | | Ja, d.h. diese Checkliste reicht aus. | Nein, d.h. Gesamtcheckliste prüfen |
| Alle Gefahrstoffe | | | Soweit nicht nachfolgend genannt bis 1.000 kg | | |
| Akut toxische Gefahrstoffe | H300, H 301, H310, H 311, H 330 oder H331 ^{a)} | R23 bis R28 | Bis 50 kg | | |
| Karzinogene und Keimzellmutagene Gefahrstoffe | H340, H350, H350i | R45, R46, R49 | Bis 50 kg | | |
| Gefahrstoffe mit speziellen toxischen Eigenschaften | H370, H372 | R39/23 bis R39/28 R48/23 bis R48/28 | Bis 50 kg | | |

| Einstufung/ Eigenschaft | Gefahrenhin- weis nach CLP- VO | R-Satz nach EG-RL | Lagerung außerhalb von Lagern unter Berücksichtigung von Nr. 4.1 und 4.2 zulässig (Kleinmengen) | Kleinmengenlagerung zutreffend? | |
|---|--|----------------------|---|--|---|
| | | | | Ja, d.h. diese Checkliste reicht aus. | Nein, d.h. Gesamt- checkliste prüfen |
| Extrem und leicht entzündbare Flüssigkeiten | H224, H225 | R12, R11 | Bis 20 kg, davon bis 10 kg extrem entzündbar | | |
| Entzündbare Flüssigkeiten | H226 ¹⁾ | R10 | Bis 100 kg | | |
| Entzündbare Feststoffe | H228 | R11 | Bisher in Tabelle 1 nicht festgelegt, vermutlich vergessen worden, nach 4.3.1 gibt es Mengen- grenzen, vermutlich 200 kg als Freigrenze gewollt, Vorschriften-änderung muss abgewartet werden. | | |
| Pyrophore Stoffe und Gemische | H250 | R17 | | | |
| Selbsterhit- zungsfähige Stoffe und Gemische | H251, H252 | | | | |
| Selbstzersetz- liche Stoffe und Gemische | H242 | | | | |
| Oxidierende Flüssigkeiten und Feststoffe | H271, H272 in Anlage 6 genannt | R8, R9 | Bis 1 kg | | |
| | H272, sofern nicht in Anlage 6 genannt | R8, R9 | Bis 50 kg | | |

^{a)} Im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung kann der Arbeitgeber diejenigen Stoffe und Gemische, die nicht als giftig oder sehr giftig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG einzustufen sind, für die Festlegung von Schutzmaßnahmen für akut toxische Stoffe außer Betracht lassen.

¹⁾ Bei der ausschließlichen Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C kann auf die Festlegung von ergänzenden/zusätzlichen Schutzmaßnahmen über die Anforderungen der Nummer 4 hinaus gemäß Nummer 3 im Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung verzichtet werden. Das trifft insbesondere auf Dieselkraftstoff und Heizöl zu.

| Einstufung/ Eigenschaft | Gefahrenhin- weis nach CLP- VO | R-Satz nach EG-RL | Lagerung außerhalb von Lagern unter Berücksichtigung von Nr. 4.1 und Nr. 4.2 zulässig (Kleinmengen) | Kleinmengenlagerung zutreffend? | |
|--|---|----------------------|--|--|---|
| | | | | Ja, d.h. diese Checkliste reicht aus. | Nein, d.h. Gesamt- checkliste prüfen |
| Gase in Druckbehältern | H280, H281 | - | Bis 2,5 L | | |
| | H220, H221 | R12 | Bis 2,5 L | | |
| | H270 | R8 | Bis 2,5 L | | |
| Aerosolpackun- gen/ Druckgas- kartuschen ^{b)} | H220, H221 | R12 | Bis 20 kg | | |
| | H222, H223 | - | Bis 20 kg | | |
| Gefahrstoffe, die erfahrungsgemäß brennbar sind | H260, H261 | R15 | Bis 200 kg | | |
| Brennbare Flüssigkeiten | Ohne Kennzeichnung: LGK 10 | | Bis 1000 kg | | |
| Brennbare Feststoffe | Ohne Kennzeichnung: LGK 11 sowie andere feste Gefahrstoffe, die erfahrungsgemäß brennbar sind | | Vom Arbeitgeber festzulegen, i.d.R. Tonnenbereich | | |

^{b)} Diese Regelungen gelten auch für nicht gekennzeichnete Aerosolpackungen und Druckgaskartuschen.

| Nr. | Prüfpunkte | Ja | Nein | N/Z |
|-----|--|----|------|-----|
| 3. | Wurde überprüft, ob neben einem Gefahrstoff weitere (Gefahrstoffe / Chemikalien / Materialien in einem Lager gelagert werden dürfen? (siehe insbesondere Kapitel 7 sowie den Angaben im Sicherheitsdatenblatt). Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.1 (4) | | | |
| 4. | Werden die Mengen bereitgestellter Gefahrstoffe am Arbeitsplatz (d.h. unter 24 h) auf den Tages-/Schichtbedarf begrenzt? (Hinweis: ggf. kleinste handelsübliche Gebindegröße einhalten) Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.1 (5) | | | |
| 5. | Verpackungen/Behälter geschlossen? (Hinweis: ansonsten sind weitere Überlegungen zu Gefährdungen anzustellen, z.B. bei Lüftung, Notfallplanung,.....) Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.1 (6) | | | |

| Nr. | Prüfpunkte | Ja | Nein | N/Z |
|-----|---|--|--|--|
| 12. | <p>Erfolgt keine Lagerung in Arbeitsräumen bzw. - wenn mit dem Schutz der Beschäftigten vereinbar- erfolgt die Lagerung in besonderen Einrichtungen (Schränke)?</p> <p>Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.2 (4)</p> | | | |
| 13. | <p>Ist sichergestellt, dass sich in unmittelbarer Nähe der Lagerbehälter mit entzündbaren Gefahrstoffen keine wirksamen Zündquellen befinden?</p> <p>(Hinweis: ggf. muss das Verfahren für Schweiß- und Heißenarbeiten Anwendung finden.)</p> <p>TRGS 510, Kapitel 4.2 (5)</p> | | | |
| 14. | <p>Wird sichergestellt, dass gefüllte Aerosolpackungen und Druckgaskartuschen nicht einer Erwärmung von mehr als 50°C durch Sonnenbestrahlung oder andere Wärmequellen ausgesetzt werden?</p> <p>TRGS 510, Kapitel 4.2 (6)</p> | | | |
| 15. | <p>Wird sichergestellt, dass Druckgaskartuschen mit brennbaren Inhaltsstoffen mit angeschlossener Entnahmeeinrichtung nur gelagert werden, wenn wegen Undichtigkeiten an den Anschlüssen zusätzliche Schutzmaßnahmen zur Vermeidung der Bildung explosionsfähiger Atmosphäre getroffen wurden, z.B. wirksame Lüftungsöffnungen im Lagerraum/Schrank von mindestens 100 cm²?</p> <p>TRGS 510, Kapitel 4.2 (7)</p> | | | |
| 16. | <p>Ist sichergestellt, dass außerhalb von Lagern nur begrenzt entzündbare Flüssigkeiten (gekennzeichnet mit H224, H225, H226 bzw. R12, R11, R10) vorhanden sind</p> <p>a) in zerbrechlichen Behältern bis maximal 2,5 L?</p> <p>b) in nicht zerbrechlichen Behältern bis maximal 10 L Fassungsvermögen?</p> <p>c) Gesamtmenge maximal 20 kg extrem oder leicht entzündbare Flüssigkeiten, davon maximal 10 kg extrem entzündbarer Flüssigkeiten)</p> <p>(Hinweis: Die Lagerung in einem Sicherheitsschrank nach Anlage 3 wird empfohlen)</p> <p>TRGS 510, Kapitel 4.2 (9)</p> | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| 17. | <p>Befinden sich die Behälter flüssigen Gefahrstoffen in einer Auffangvorrichtung, die mindestens den Inhalt des größten Behälters aufnehmen kann?</p> <p>TRGS 510, Kapitel 4.2 (10)</p> | | | |

| Nr. | Prüfpunkte | Ja | Nein | N/Z |
|-----|--|----|------|-----|
| 18. | <p>Wurden Auffangwannen elektrostatisch geerdet, wenn mit gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre gerechnet werden muss (Hinweis: Bei Umfüllarbeiten mit mehr als 10 L Dampf-Luft-Gemisch zu erwarten)?</p> <p>TRGS 510, Kapitel 4.2 (10)</p> | | | |
| 19. | <p>Werden Gefahrstoffe nicht in der Nähe von Arzneimitteln, Lebens- oder Futtermitteln, einschließlich deren Zusatzstoffe, Kosmetika und Genussmittel aufbewahrt?</p> <p>(Insbesondere bei Giftigen und CMR-Stoffen, wenn diese im gleichen Raum aufbewahrt werden)</p> <p>Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.2 (11)</p> | | | |
| 20. | <p>Ist sichergestellt, dass Produkte mit „Totenkopfkennzeichnung“ bzw. CMR-Stoffe (Kat 1 und Kat.2) unter Verschluss aufbewahrt werden, so dass nur fachkundige Personen einen Zugang haben?</p> <p>(Hinweis: Wird analog empfohlen für Stoffe mit dem P-Satz 405 “Unter Verschluss aufbewahren“)</p> <p>TRGS 510, Anlage 9, Kapitel 4.2 (12) und (13)</p> | | | |
| 21. | <p>Werden Gefahrstoffe, die dem Betäubungsmittelgesetz unterliegen (psychotrope Stoffe), unter Verschluss aufbewahrt, Zugang nur durch verantwortliche Personen?</p> <p>Quelle: TRGS 510, Kapitel 4.2 (14)</p> | | | |

**Ist einer der Punkte mit „NEIN“ beantwortet,
muss die Abweichung in der Gefährdungsbeurteilung schriftlich begründet werden
können!**

| | |
|------------|--|
| Ort, Datum | Name und Unterschrift des Kontrollierenden |
|------------|--|