

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Treffpunkt EMKG

18.02.2022



Wie funktionieren die EMKG-Drehscheiben

Annette Wilmes, Katrin Braesch

Einfacher Einstieg vor Ort

Nur fünf Parameter für 3 Module:

- Einstufung bzw. AGW
- Gefahrstoffmenge
- Freisetzungsverhalten
- Dauer des Hautkontaktes
- Abschätzung der Hautkontaktfläche









Aufeinander aufbauende Maßnahmen

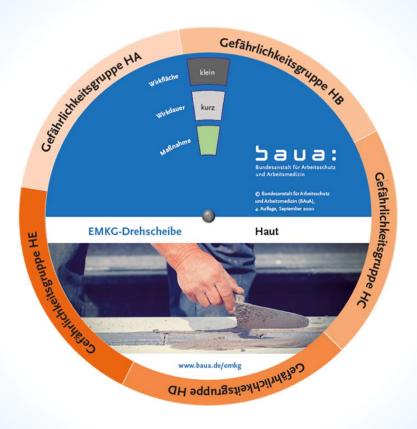
Ergebnis: 1 von 4 Maßnahmenstufen

- Maßnahmenstufe 1: Mindeststandards
- Maßnahmenstufe 2: erweiterte Maßnahmen
- Maßnahmenstufe 3: geschlossenes System
- Maßnahmenstufe 4: Expertenrat erforderlich

Schutzleitfäden konkretisieren die Maßnahmenstufen



Modul Haut



Informationsermittlung

Am Arbeitsplatz

Tätigkeit: In einem Restaurant werden zum Feierabend die Arbeitsflächen desinfiziert.

Gefahrstoff: Flächendesinfektionstücher

Menge: 2,5 ml/Tuch

Dauer: 10 Minuten

Im SDB

18.02.2022

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

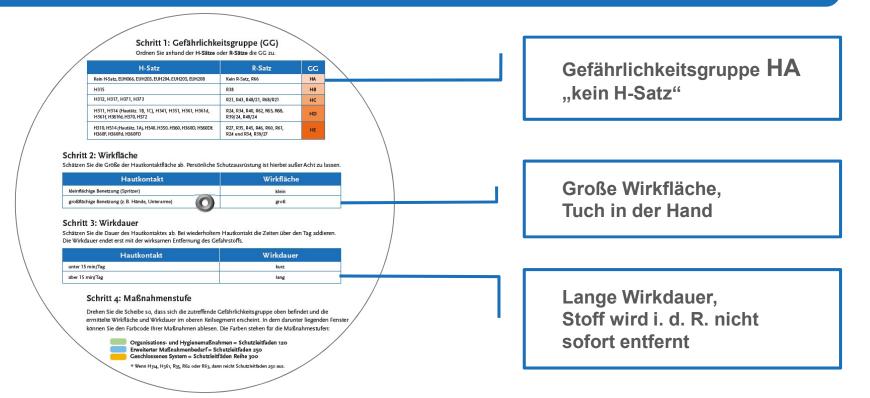
Siedepunkt: ab 78 °C



Bild: www.pixabay.de

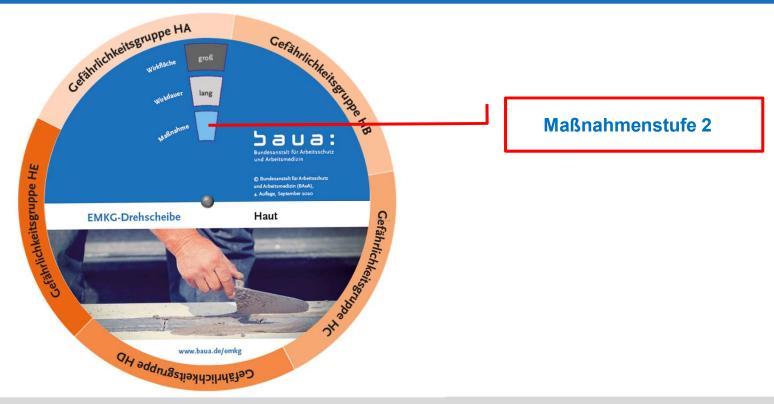


Drehscheibe Haut - Schritt 1-3



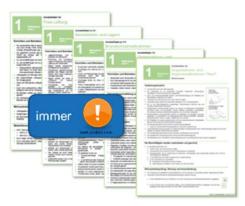


Drehscheibe Haut - Ergebnis





Maßnahmenbedarf Haut





Maßnahmenstufe 1: GERINGER MASSNAHMENBEDARF

Mindeststandards

18.02.2022

• Schutzleitfaden Reihe 100





Maßnahmenstufe 2: ERWEITERTER MASSNAHMENBEDARF

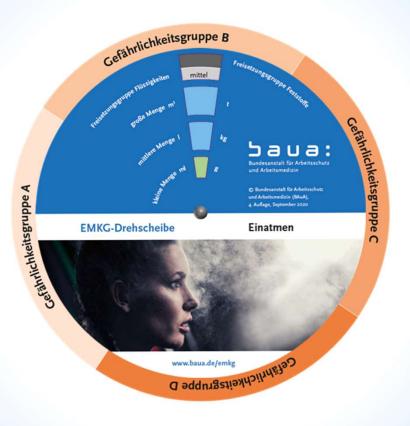
- Hautkontakt durch technische Mittel minimieren
- Sonst PSA unter Einweisung der Beschäftigten
- Arbeitsmedizinische Beratung
- Maßnahmen für hautsensibilisierende Stoffe
- Maßnahmen für Feuchtarbeitsplätze
- = Schutzleitfaden 250

Maßnahmenstufe 3: HOHER MASSNAHMENBEDARF

- Ersatzstoffprüfung
- Geschlossenes System
- = Schutzleitfaden Reihe 300



Modul Einatmen



Informationsermittlung

Am Arbeitsplatz

Tätigkeit: In einem Restaurant werden zum Feierabend die Arbeitsflächen desinfiziert.

Gefahrstoff: Flächendesinfektionstücher

Menge: 2,5 ml/Tuch

Dauer: 10 Minuten

Im SDB

18.02.2022

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

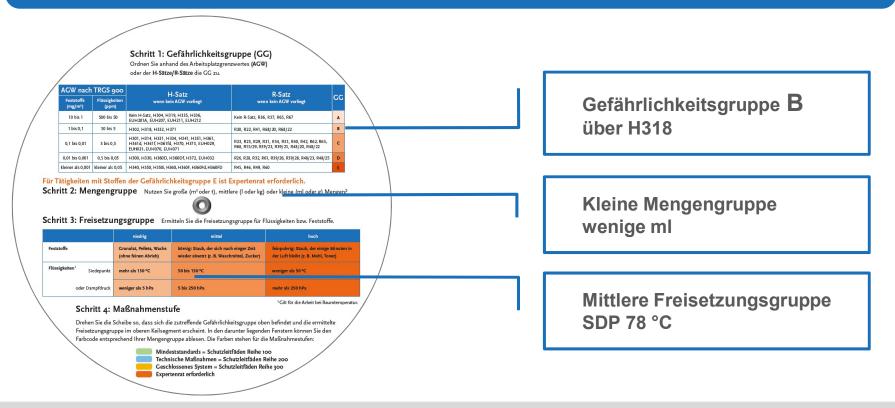
Siedepunkt: ab 78 °C



Bild: www.pixabay.de

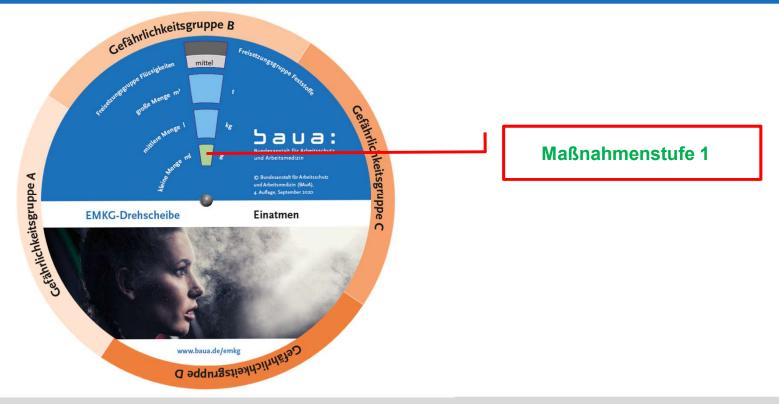


Drehscheibe Einatmen – Schritt 1-3

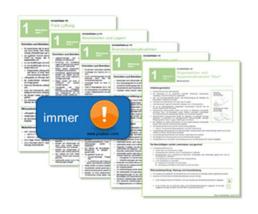




Drehscheibe Einatmen - Ergebnis



Maßnahmenbedarf Einatmen





Maßnahmenstufe1 MINDESTSTANDARDS

= Schutzleitfaden 1xx



Maßnahmenstufe 2 TECHNISCHE MASSNAHMEN = Schutzleitfaden Reihe 200

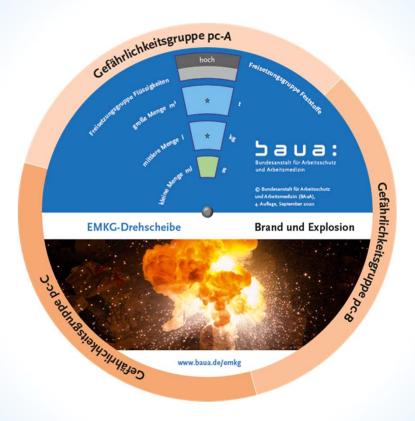


Maßnahmenstufe 3 GESCHLOSSENES SYSTEM

= Schutzleitfaden Reihe 300



Modul Brand und Explosion



Informationsermittlung

Am Arbeitsplatz

Tätigkeit: In einem Restaurant werden zum Feierabend die Arbeitsflächen desinfiziert.

Gefahrstoff: Flächendesinfektionstücher

Menge: 2,5 ml/Tuch

Dauer: 10 Minuten

Im SDB

18.02.2022

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

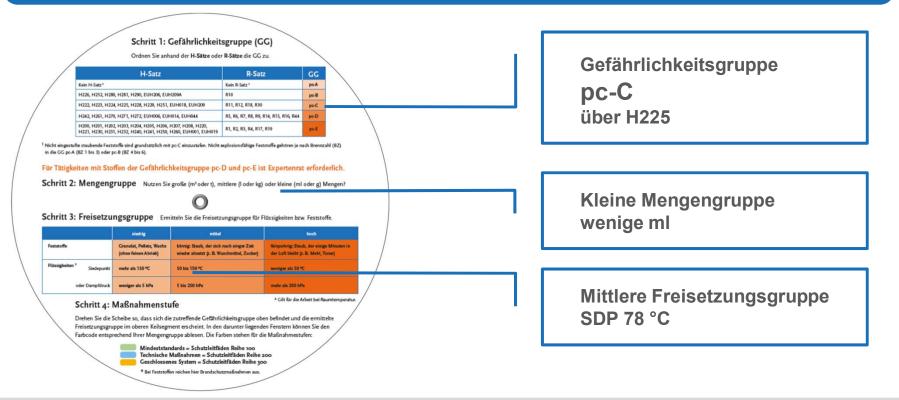
Siedepunkt: ab 78 °C



Bild: www.pixabay.de

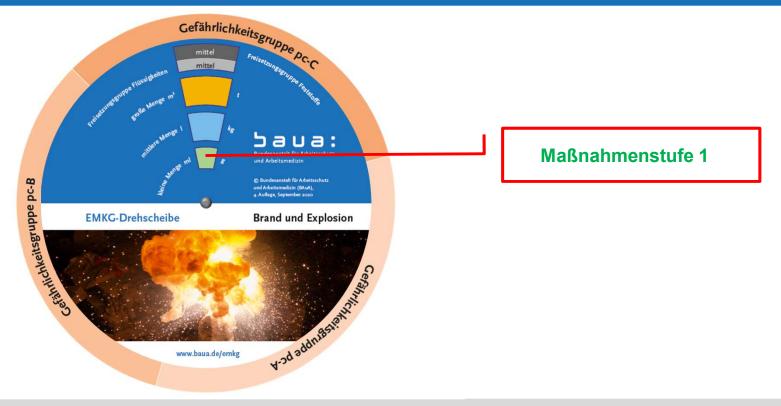


Drehscheibe Brand und Explosion – Schritt 1-3



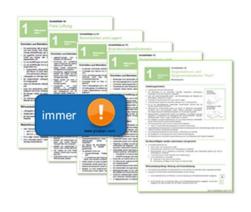


Drehscheibe Brand und Explosion - Ergebnis





Maßnahmenbedarf Brand und Explosion





Maßnahmenstufe 1 MINDESTSTANDARDS

= Schutzleitfaden Reihe 100





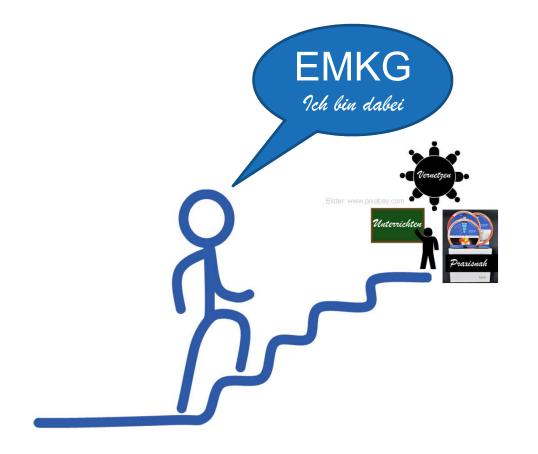
Maßnahmenstufe 2 TECHNISCHE MASSNAHMEN

- = Schutzleitfaden Reihe 200 +
- Erweiterte Brandschutzmaßnahmen
- Vorbeugender Explosionsschutz
- Tätigkeitsspezifische Zündquellenvermeidung

Maßnahmenstufe 3 GESCHLOSSENES SYSTEM

- = Schutzleitfaden Reihe 300 +
- Hohe Brandschutzmaßnahmen
- Konstruktiver Explosionsschutz
- Anlassbezogene/ tätigkeitsspezifische Zündquellenvermeidung







Das EMKG-Team Gruppe 4.6 "Gefahrstoffmanagement" E-Mail: emkg-info@baua.bund.de www.baua.de/emkg

