Anlage 1: Gefahrenanalyse – Sammlung sicherheitsrelevanter Stoffdaten

Stoffname	Gefährlichkeits-merkmale nach GefStoffV	Siedepunkt [°C]	Dampf-druck [mbar] 20°C	Lösl. In H_20 [g/l]	In der Untersuchung zu erwartender Aggregatzustand	UEG / OEG [Vol%]	Hautgängig	AGW gem. TRGS 900 (mg/m³ / ppm)	Spitzen-begrenzung (Über-schreitungs-faktor)	TRK	Einstufung n. TRGS 905/ KMR-Liste	GHS-Einstufung/ H-Sätze Sicherheitshinweis P-Sätze (gem. GESTIS-Stoffdatenbank)
Gase												
Methan	hochent-zündlich, explosions-gefährlich (bildet mit Luft explosive Gemische)	-161,5	1.470	-	gasförmig	4,4 / 17	-	-	-	-	-	Entzündbare Gase, Kategorie 1; H220 Gase unter Druck, verdichtetes Gas; H280 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P377: Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann. P381: Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen. P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Kohlenstoff-dioxid	erstickend, bei höheren Konz. Lähmung des Atem-zentrums (Atemnot, Bewusst-losigkeit)	kein Siedepunkt bei Normaldruck	57.300	2	gasförmig	k.A./ k.A.		9100 / 5.000	2	-	-	Gase unter Druck, verdichtetes Gas; H280 P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Schwefel-wasserstoff	hochent-zündlich explosions-gefährlilch (bildet mit Luft explosive Gemische) giftig umwelt-gefährlich	-60,2	18.190	3,98	gasförmig	3,9 / 50,2	-	7,1 / 5	2	-	-	Entzündbare Gase, Kategorie 1; H220 Gase unter Druck, verdichtetes Gas; H280 Akute Toxizität, Kategorie 2, Einatmen; H330 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; H335 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 P260: Gas/Dampf nicht einatmen. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P377: Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann. P381: Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (BTEX, LHKW, Naphthalin)												
Benzol	leichtent-zündlich explosions-gefährlich (Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische) gesundheits-schädlich, reizend karzinogen mutagen	80	100	1,77	an Staubpartikel gebunden, **dampfförmig**, in Wasser gelöst	1,2 / 8,6	+	3,25 / 1	8	ja	K1A, M1B	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; H225 Aspirationsgefahr, Kategorie 1; H304 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315 Augenreizung, Kategorie 2; H319 Keimzellmutagenität, Kategorie 1B; H340 Karzinogenität, Kategorie 1A; H350 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1; H372 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 3; H412 P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P370+P378: Bei Brand: Löschpulver oder Trockensand zum Löschen verwenden. P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Stoffname	Gefährlichkeits-merkmale nach GefStoffV	Siedepunkt [°C]	Dampf-druck [mbar] 20°C	Lösl. In H_20 [g/l]	In der Untersuchung zu erwartender Aggregatzustand	UEG / OEG [Vol%]	Hautgängig	AGW gem. TRGS 900 (mg/m³ / ppm)	Spitzen-begrenzung (Über-schreitungs-faktor)	TRK	Einstufung n. TRGS 905/ KMR-Liste	GHS-Einstufung/ H-Sätze Sicherheitshinweis P-Sätze (gem. GESTIS-Stoffdatenbank)
Ethylbenzol	leichtent-zündlich explosions-gefährlich (Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische) gesundheits-schädlich, reizend	136	9,79	0,17	an Staubpartikel gebunden, **dampfförmig**, in Wasser gelöst	1,0 / 7,8	+	88 / 20	2	-	-	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; H225 Aspirationsgefahr, Kategorie 1; H304 Akute Toxizität, Kategorie 4, Einatmen; H332 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2; H373 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 3; H412 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.
Toluol	leichtent-zündlich explosions-gefährlich (Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische) gesundheits-schädlich umwelt-gefährdend reproduk-tionstoxisch	111	29,1	0,52	an Staubpartikel gebunden, **dampfförmig**, in Wasser gelöst	1,0 / 7,8	+	190 / 50	2	-	R_D2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2; H225 Aspirationsgefahr, Kategorie 1; H304 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; H336 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2; H361d Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2; H373 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden. P301+P310+P330: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P314: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
Xylol, Isomeren-gemisch	entzündlich, gesundheits-schädlich, reizend umwelt-gefährdend	139,1	8	0,16	an Staubpartikel gebunden, **dampfförmig**, in Wasser gelöst	0,7 - 0,9 / 7,8 - 8,1	+	220 / 50	2	-	-	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3; H226 Akute Toxizität, Kategorie 4, Einatmen; H332 Akute Toxizität, Kategorie 4, Hautkontakt; H312 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315 Augenreizung, Kategorie 2; H319 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; H335 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2; H373 Aspirationsgefahr, Kategorie 1; H304 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P370+P378: Bei Brand: Löschpulver oder Trockensand zum Löschen verwenden.
Naphtalin	leicht entzündlich, gesundheits-schädlich umwelt-gefährdend	218	0,072	0,031	an Staubpartikel gebunden, **dampfförmig**	0,9 / 5,9	+	2 / 0,4	4	-	K2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1; H228 Akute Toxizität, Kategorie 4, Verschlucken; H302 Karzinogenität, Kategorie 2; H351 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P312+P330: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. P370+P378: Bei Brand: Löschpulver oder Trockensand zum Löschen verwenden.
Organische und anorganische mittel - schwerflüchtige Stoffe												

Stoffname	Gefährlichkeits-merkmale nach GefStoffV	Siedepunkt [°C]	Dampf-druck [mbar] 20°C	Lösl. In H_20 [g/l]	In der Untersuchung zu erwartender Aggregatzustand	UEG / OEG [Vol%]	Hautgängig	AGW gem. TRGS 900 (mg/m³ / ppm)	Spitzen-begrenzung (Über-schreitungs-faktor)	TRK	Einstufung n. TRGS 905/ KMR-Liste	GHS-Einstufung/ H-Sätze Sicherheitshinweis P-Sätze (gem. GESTIS-Stoffdatenbank)
MKW	Einzelstoffe z.T. gesundheits-schädigend, reizend, karzinogen, umwelt-gefährlich	k.A.	k.A.	k.A.	**an Staubpartikel gebunden**, in Wasser gelöst	k.A. / k.A.	eher wenig	k.A.		-	k.A.	Mineralöl ist eine Gruppenbezeichnung verschiedenster Destillationsprodukte, für die keine einheitliche Gefahrenkennzeichnung angegeben werden kann. Bsp. Heizöl EL: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3; H226 Aspirationsgefahr, Kategorie 1; H304 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; H315 Akute Toxizität, Kategorie 4, Einatmen; H332 Karzinogenität, Kategorie 2; H351 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2; H373 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 2; H411 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P331: KEIN Erbrechen herbeiführen
PAK und NSO, als Benzo(a)-pyren	nicht brennbar, gesundheits-gefährend, sensibili-sierend kanzerogen umwelt-gefährlich	495	-	-	**an Staubpartikel gebunden**, in Wasser gelöst	-	+	-	-	ja	K1B, M1B, R_D1B, R_F1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; H317 Keimzellmutagenität, Kategorie 1B; H340 Karzinogenität, Kategorie 1B; H350 Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B; H360FD Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe tragen. P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
PCB	gesundheits-schädlich, giftig umwelt-gefährlich	340 - 375	-	0,00004 - 0,0004	an Staubpartikel gebunden	-	+	0,003	8	-	K2*, R_D1B*, R_F1B*	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2*; H373 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 * Mindesteinstufung
Arsen (III)-oxid	sehr giftig, ätzend, karzinogen umwelt-gefährlich	460	-	17,8 - 37	an Staubpartikel gebunden**,** in Wasser gelöst	-	-	0,01 [2]	-	ja	K1A	Karzinogenität, Kategorie 1A; H350 Akute Toxizität, Kategorie 2, Verschlucken; H300 Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B; H314 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P330: Mund ausspülen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Stoffname	Gefährlichkeits-merkmale nach GefStoffV	Siedepunkt [°C]	Dampf-druck [mbar] 20°C	Lösl. In H_20 [g/l]	In der Untersuchung zu erwartender Aggregatzustand	UEG / OEG [Vol%]	Hautgängig	AGW gem. TRGS 900 (mg/m³ / ppm)	Spitzen-begrenzung (Über-schreitungs-faktor)	TRK	Einstufung n. TRGS 905/ KMR-Liste	GHS-Einstufung/ H-Sätze Sicherheitshinweis P-Sätze (gem. GESTIS-Stoffdatenbank)
Blei, Blei(II,IV)-oxid	giftig, umwelt-gefährlich	1.740	-	Blei-Metall: nicht löslich Blei(II)oxid: 0,017 Blei(II,IV)oxid: nicht löslich	an Staubpartikel gebunden	-	-	0,15 [2]	-	-	für Blei-Metall: R_D1A, R_F1A Blei(II)oxid: R_D1A, R_F2	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3; H272 Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A; H360Df Akute Toxizität, Kategorie 4, Verschlucken; H302 Akute Toxizität, Kategorie 4, Einatmen; H332 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2; H373 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 Blei(II,IV)oxid: zusätzlich Karzinogenität, Kategorie 2; H351 P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P263: Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P312+P330: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Blei(II,IV)oxid: zusätzlich: P264: Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen. P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Cadmium-verbindungen	giftig, karzinogen, reproduk-tionstoxisch, mutagen umwelt-gefährlich	765	-	Cadmium-Pulver, Cadmium-oxid: nicht löslich	an Staubpartikel gebunden	-	-	Cadmium-Pulver, Cadmium-oxid:: 0,002	8	-	Cadmium-Pulver, Cadmium-oxid:: K1B, M2, R_D2 R_F2	Akute Toxizität, Kategorie 4, Einatmen *; H332 Akute Toxizität, Kategorie 4, Hautkontakt *; H312 Akute Toxizität, Kategorie 4, Verschlucken *; H302 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 * Mindesteinstufung Cadmium-Pulver, Cadmium-oxid:: Akute Toxizität, Kategorie 2, Einatmen; H330 Keimzellmutagenität, Kategorie 2; H341 Karzinogenität, Kategorie 1B; H350 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2; H361fd Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1; H372 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264: Nach Gebrauch gründlich waschen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P304+P340+P310: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Tätigkeiten mit dem Stoff ist die Einstufung nach der Technischen Regel für Gefahrstoffe 905 zu berücksichtigen

Stoffname	Gefährlich-keits-merkmale nach GefStoffV	Siedepunkt [°C]	Dampf-druck [mbar] 20°C	Lösl. In H_20 [g/l]	In der Untersuchung zu erwartender Aggregatzustand	UEG / OEG [Vol%]	Hautgängig	AGW gem. TRGS 900 (mg/m³ / ppm)	Spitzen-begrenzung (Über-schreitungs-faktor)	TRK	Einstufung n. TRGS 905/ KMR-Liste	GHS-Einstufung/ H-Sätze Sicherheitshinweis P-Sätze (gem. GESTIS-Stoffdatenbank)
Chrom/ Chromver-bindungen	Chrom-Pulver: Gefahr einer Staubex-plosion Chrom(VI) oxid: beim mischen mit brennbaren Stoffen Explosioins-gefahr, ätzend, sensibili-sierend, karzinogen, giftig, mutagen, umwelt-gefährlich	Chrom, Pulver: 2670	-	Chrom, Pulver: nicht löslich Chrom(VI)oxid: 1.854	an Staubpartikel gebunden/ in Wasser gelöst (für Chrom(VI)oxid	-	Chrom-Pulver: Hautgängigkeit zu vernachlässigen Chrom(VI)oxid: +	Chrom, Pulver: 2 Chrom(VI)oxid: 0,005 [2]	1	Chrom(VI)-Verbindungen: ja	Chrom(VI)oxid: K1A, Chromtrioxid: zusätzlich M1B, R_F2	Chrom, Pulver: kein gefährlicher Stoff nach GHS Chrom(VI)oxid: Oxidierende Feststoffe, Kategorie 1; H271 Akute Toxizität, Kategorie 3, Verschlucken; H301 Akute Toxizität, Kategorie 2, Hautkontakt; H310 Akute Toxizität, Kategorie 2, Einatmen; H330 Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A; H314 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1; H318 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; H317 Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1; H334 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3; H335 Keimzellmutagenität, Kategorie 1B; H340 Karzinogenität, Kategorie 1A; H350 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2; H361f Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1; H372 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P221: Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Nickel-verbindungen	Nickel, Pulver: leicht entzündlich, Gefahr einer Staubex-plosion gesundheits-schädlich, sensibili-sierend, karzinogen, giftig, umwelt-gefährlich	2.832	-	nicht löslich	an Staubpartikel gebunden	-	-	0,006	8	ja	Nickel, Pulver: K2	Nickel, Pulver: Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2; H228 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; H317 Karzinogenität, Kategorie 2; H351 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1; H372 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 3; H412 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bsp. Nickeloxid: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; H317 Karzinogenität, Kategorie 1A; H350i Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1; H372 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 4; H413 P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Stoffname	Gefährlichkeits-merkmale nach GefStoffV	Siedepunkt [°C]	Dampf-druck [mbar] 20°C	Lösl. In H_20 [g/l]	In der Untersuchung zu erwartender Aggregatzustand	UEG / OEG [Vol%]	Hautgängig	AGW gem. TRGS 900 (mg/m³ / ppm)	Spitzen-begrenzung (Über-schreitungs-faktor)	TRK	Einstufung n. TRGS 905/ KMR-Liste	GHS-Einstufung/ H-Sätze Sicherheitshinweis P-Sätze (gem. GESTIS-Stoffdatenbank)
Fluoride, Hydrogen-difluoride, Ammonium-fluorid	reizend, ätzend, giftig	-	-	820	an Staubpartikel gebunden/ in Wasser gelöst	-	ja	1	4	-	-	Giftig bei Verschlucken, bei Hautkontakt oder bei Einatmen; H301+H311+H331 P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P264: Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P302+P352+P312: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P304+P340+P311: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Quecksilber-verbindungen	reizend, sensibilisie-rend giftig, reproduk-tionstoxisch umwelt-gefährlich	356,72	0,00373 (bei 30°C)	-	An Staubpartikel gebunden	-	-	0,02	8	-	Quecksilber: R_D1B Quecksilber dichlorid: M2, R_F2	Akute Toxizität, Kategorie 1, Einatmen; H330 Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B; H360D Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1; H372 Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1; H400 Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1; H410 P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P308+P310: BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Spezifische Parameter												

[2] gemäß EU-Arbeitsplatzgrenzwerte (8-Stunden-Mittelwert)