

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|---|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom du produit | : Solution étalon Chrome ($K_2Cr_2O_7$) 0.1mg/L dans l'eau |
| Code du produit | : PS056 |

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Catégorie d'usage principal | : Utilisation professionnelle |
| Utilisation de la substance/mélange | : Matériel de référence |
| Fonction ou catégorie d'utilisation | : Substances chimiques de laboratoire |

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: contact@spectracer.eu

Web: www.spectracer.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|------------|--|---|-------------------|--|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| France | Centre antipoison de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint- Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais |
| Suisse | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | 145 | |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Non classé

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

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant

dichromate de potassium (7778-50-9)

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

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

Composant

dichromate de potassium(7778-50-9)

La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|---|
| dichromate de potassium substance de la liste candidate REACH substance de l'annexe XIV de REACH (Potassium dichromate) | N° CAS: 7778-50-9 N° CE: 231-906-6 N° Index: 024-002-00-6 | < 0,05 | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) |
|-------------------------|---|--|
| dichromate de potassium | N° CAS: 7778-50-9 N° CE: 231-906-6 N° Index: 024-002-00-6 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler un centre antipoison ou un médecin 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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 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

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

dichromate de potassium (7778-50-9)

UE - Valeur limite contraignante d'exposition professionnelle (BOEL)

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | Chromium (VI) compounds which are carcinogens (as chromium) |
| BOEL TWA | 0,005 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ (Limit value until 17 January 2025) 0,025 mg/m ³ (Limit value for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025) |
| Référence réglementaire | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |

UE - Valeur limite biologique (BLV)

| | |
|-----------|---|
| Nom local | Lead chromate |
| BLV | 30 µg/100ml Parameter: Pb - Medium: blood |

Solution étalon Chromé (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|--|--|
| Référence réglementaire | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kaliumdichromat |
| Remarque | Sah. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebserzeugend: III A2 Sah. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebserzeugend: III A2 |
| Référence réglementaire | BGBl. II Nr. 156/2021 BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Autriche - Valeurs limites biologiques | |
| Nom local | Chrom-VI-Verbindungen |
| BLV | 9 µg/l Parameter: Chrom - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: gilt für Chrom (VI)-Einwirkung bei Nicht-Schweißrauch-Exponierten 12 µg/l Parameter: Chrom - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: gilt für Chrom (VI)-Einwirkung bei Schweißrauch-Exponierten |
| Remarque | Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten der Grenzwerte für Chrom im Blut oder im Harn. Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1 Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: sechs Monate. |
| Référence réglementaire | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017) |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Composés du chrome (VI) (en chrome) (non spécifié ailleurs) # Chroom(VI)-verbindungen (als chroom) (elders niet vermeld) |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ (Chrome VI, composés solubles dans l'eau en Cr (non classés ailleurs); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |
| Remarque | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Composés du chrome (VI) qui sont cancérigènes au sens de l'article VI.2-2, § 1, point 1°. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Chroom(VI)-verbindungen die kankerverwekkend zijn in de zin van artikel VI.2-2, § 1, punt 1°. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kromovi (VI) spojevi koji su karcinogene tvari (kao Cr) |
| GVI (OEL TWA) [1] | 0,005 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ do 17. 1. 2025 0,025 mg/m ³ do 17. 1. 2025 za postupke zavarivanja ili rezanja plazmom ili slične takve postupke pri kojima nastaje dim |
| Remarque | Direktiva: 2017/2398 |
| Référence réglementaire | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |

Solution étalon Chrom (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|--|---|
| Croatie - Valeurs limites biologiques | |
| Nom local | Krom (VI) topljivi spojevi |
| BLV | 10 µmol/mol créatinine Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene 5 µg/g créatinine Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene |
| Référence réglementaire | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018) |
| République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr |
| PEL (OEL TWA) | 0,005 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 0,01 mg/m ³ |
| Remarque | B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340), P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373), S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), V - vdechovatelná frakce aerosolu. |
| Référence réglementaire | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| République Tchèque - Valeurs limites biologiques | |
| Nom local | Chrom (VI) sloučeniny |
| BLV | 0,03 mg/g créatinine Ukazatel: Celkový chrom - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne 0,065 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Celkový chrom - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne |
| Référence réglementaire | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromsyre og chromater, Chrom (VI)-forbindelser, undtagen strontiumchromat |
| OEL TWA [1] | 0,001 mg/m ³ beregnet som Cr |
| Remarque | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende) |
| Référence réglementaire | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kromaadid (arvutatud kroomile) |
| OEL TWA | 0,02 mg/m ³ |
| Remarque | C (Kantseroogeenne aine), S (Sensibiliseeriv aine) |
| Référence réglementaire | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kaliumdikromaatti |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,005 mg/m ³ Cr |
| Référence réglementaire | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Finlande - Valeurs limites biologiques | |
| Nom local | Kaliumdikromaatti |

Solution étalon

Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|--|--|
| BLV | 0,2 µmol/l Parametri: Virtsan kromi - Näytteenottoajankohta: Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| Référence réglementaire | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chrome hexavalent et ses composés (Acide chromique) (Anhydride chromique) |
| VME (OEL TWA) | 0,001 mg/m ³ (Chrome hexavalent et ses composés; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| VLE (OEL C/STEL) | 0,005 mg/m ³ (Chrome hexavalent et ses composés; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 910) | |
| Nom local | Chrom VI-Verbindungen |
| Concentration tolérée (conc. en poids) | 1 µg/m ³ (E) |
| Paramètre d'excès concentration tolérée | 8 |
| Remarque | (4) Die Konzentrationen beziehen sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.; (5) Beurteilungsmaßstab, risikobasiert; Siehe TRGS 561 |
| Référence réglementaire | TRGS 910 |
| Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromium (VI) compounds which are carcinogens (as chromium) |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Factories (Control of Carcinogens and mutagens at Work) Regulations 2003 (LN. 2020/47) |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromium (VI) compounds (as Cr) |
| OEL TWA [1] | 0,01 mg/m ³ until 17 January 2025 0,025 mg/m ³ for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025 0,005 mg/m ³ |
| Remarque | BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values) |
| Référence réglementaire | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Irlande - Valeurs limites biologiques | |
| Nom local | Chromium VI and water soluble compounds |
| BMGV | 25 µg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background) 10 µg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: Increase during shift |
| Référence réglementaire | Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) |
| Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromo (VI) junginiai |
| IPRV (OEL TWA) | 0,005 mg/m ³ (kaip Cr) |
| TPRV (OEL STEL) | 0,015 mg/m ³ (kaip Cr) |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|--|--|
| Remarque | J (jastrinantinis poveikis); K (kancerogeninis poveikis); M (mutageninis poveikis); R (reprodukcijai toksiškas poveikis) |
| Référence réglementaire | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Composés du chrome (VI) (en chrome) |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ Valeur limite jusqu'au 17 janvier 2025 0,025 mg/m ³ Valeur limite pour le soudage ou le coupage au jet de plasma ou des procédés similaires qui génèrent des fumées jusqu'au 17 janvier 2025 |
| Remarque | Composés du chrome (VI) qui sont cancérigènes au sens de l'article 2, point a) i) («agent cancérigène»: une substance ou un mélange qui répond aux critères de classification dans la catégorie IA ou IB des cancérigènes, tels que fixés à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, dénommé ci-après «règlement CLP») |
| Référence réglementaire | Mémorial A N° 223 de 2021 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail |
| Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromium (VI) compounds # Komposti tal-Kromju (VI) |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ (until 17 January 2025 # sas-17 ta' Jannar 2025) 0,025 mg/m ³ (for welding or plasma cutting processes or similar workprocesses that generate fume until 17 January 2025 # għal proċessi għaliwweldjar jew qtugħ bil-plasma jew proċessi ta'xogħol simili lijiġġeneraw dħaħen sas-17ta' Jannar 2025) |
| Remarque | which are carcinogens within the meaning of "carcinogen" (a substance or mixture which meets the criteria for classification as a category 1A or 1B carcinogen set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council) (as chromium) # li huma karcinoġeni, fis-sens tat-tifsira "carcinogen" (a substance or mixture which meets the criteria for classification as a category 1A or 1B carcinogen set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council) (bħala kromju) |
| Référence réglementaire | S.L.424.22 - Exposure to carcinogens or mutagens at work (L.N.51 of 2021) |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chroom(VI) - verbindingen |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,025 mg/m ³ (Chroom(VI)-oplosbare verbindingen (als Cr); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value; als Cr) |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0,05 mg/m ³ (Chroom(VI)-oplosbare verbindingen (als Cr); Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value; als Cr) |
| Remarque | Kankerverwekkende stof |
| Référence réglementaire | Arbeidsomstandighedenregeling 2022 |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Związki chromu (VI) |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|---|--|
| NDS (OEL TWA) | 0,005 mg/m ³ w przeliczeniu na Cr (VI) 0,01 mg/m ³ w przeliczeniu na Cr (VI) (do dnia 17 stycznia 2025 r.) 0,01 mg/m ³ w przeliczeniu na Cr (VI) (do dnia 17 stycznia 2025 r. w odniesieniu do procesów spawania lub cięcia plazmowego lub podobnych procesów roboczych powodujących powstawanie dymu) |
| Référence réglementaire | Dz. U. 2020 poz. 61 |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | kromove (VI) spojine (računano kot krom - Cr) |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ 0,025 mg/m ³ |
| Remarque | EU, EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu) |
| Référence réglementaire | Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019 |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Kaliumdikromat |
| NGV (OEL TWA) | 0,005 mg/m ³ inhalerbar fraktion |
| KTV (OEL STEL) | 0,015 mg/m ³ inhalerbar fraktion |
| Remarque | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 13 (Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 dec 2017)) |
| Référence réglementaire | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chromium (VI) compounds |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 0,05 mg/m ³ Chromium (VI) compounds (as Cr); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| Remarque | Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage), Sen (Capable of causing occupational asthma). 'Process generated' refers to exposures to Chromium (VI) Compounds generated as a result of a work process, such as fumes from welding. |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Royaume Uni - Valeurs limites biologiques | |
| Nom local | Chromium VI |
| BMGV | 10 µmol/mol créatinine Parameter: chromium - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|---|---|
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Seksverdige kromforbindel ser (beregnet som Cr(VI)) |
| Greenseverdi (OEL TWA) [1] | 0,001 mg/m ³ |
| Remarque | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Référence réglementaire | FOR-2021-06-28-2248 |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Chrome, composés hexavalents / Chrom(VI)-Verbindungen |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,005 mg/m ³ (i) |
| Toxicité critique | Cancpulm |
| Notation | R, S, C1 _A , B |
| Remarque | NIOSH, DFG |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| Suisse - BAT (BLV) | |
| Nom local | Chrome, composés hexavalents / Chrom(VI)-Verbindungen |
| BAT (BLV) | 11 µg/l (212 nmol/l; Paramètre biologique: Chrome; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) |
| Remarque | Influence de l'environnement. / Umwelteinflüsse. |
| Référence réglementaire | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Hexavalent chromium compounds, as Cr(VI) |
| ACGIH OEL TWA | 0,05 mg/m ³ (Chromium, water-soluble inorgan. Cr VI compounds; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH OEL STEL | 0,0005 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) |
| Remarque (ACGIH) | TLV® Basis: Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen) Water-soluble compounds. Notations: Skin; DSEN; RSEN |
| Référence réglementaire | ACGIH 2022 |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

Solution étalon Chrome ($K_2Cr_2O_7$) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile. L'équipement de protection individuelle devrait être choisi selon les normes CEN et en discussion avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Gants de protection

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. |
| Odeur | : inodore. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Point d'ébullition | : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Inflammabilité | : Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 4 – 7 |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Miscible avec l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : ≈ 1,001 |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|-------------------------------------|-----------------|
| DL50 orale rat | 57 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 403 – 490 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 0,094 mg/l/4h |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé pH: 4 – 7 |
|--------------------------------------|---------------------------|

| dichromate de potassium (7778-50-9) | |
|-------------------------------------|------------|
| pH | 3,6 (10 %) |

| | |
|--|---------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé pH: 4 – 7 |
|--|---------------------------|

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

dichromate de potassium (7778-50-9)

| | |
|--|--------------|
| pH | 3,6 (10 %) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |

dichromate de potassium (7778-50-9)

| | |
|--|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |

dichromate de potassium (7778-50-9)

| | |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration | : Non classé |

dichromate de potassium (7778-50-9)

| | |
|------------------------|-------------------|
| Viscosité, cinématique | No data available |
|------------------------|-------------------|

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Ecologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

dichromate de potassium (7778-50-9)

| | |
|----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 63,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,035 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

dichromate de potassium (7778-50-9)

| | |
|------------------------------|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500). |
|------------------------------|--|

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant

| | |
|-------------------------------------|---|
| dichromate de potassium (7778-50-9) | 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. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|--|
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Ecologie - déchets | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 16 05 06* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non réglementé pour le transport | | | | |
| 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

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Transport par voie fluviale

Non réglementé

Transport ferroviaire

Non réglementé

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 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

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur | Titre de l'entrée ou description |
|-------------------|-------------------------|--|
| 28. | dichromate de potassium | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "cancérogène catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 1 ou à l'appendice 2, respectivement. |
| 29. | dichromate de potassium | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "mutagènes catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 3 ou à l'appendice 4, respectivement. |
| 30. | dichromate de potassium | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "toxiques pour la reproduction catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 5 ou à l'appendice 6, respectivement. |

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Contient une ou plusieurs substances listées dans l'annexe XIV de REACH: dichromate de potassium (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH à des concentrations ≥ 0,1 % ou SCL : dichromate de potassium (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

15.1.2. Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 10 | Ulcérations et dermites provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins, le chromate de zinc et le sulfate de chrome |
| RG 10 BIS | Affections respiratoires provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins |
| RG 10 TER | Affections cancéreuses causées par l'acide chromique et les chromates et bichromates alcalins ou alcalinoterreux ainsi que par le chromate de zinc |

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK)

: WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).

Classe de stockage (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Liquides ininflammables.

Tableau de stockage commun

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Stockage commun non autorisé pour

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Stockage commun avec restrictions autorisé pour

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Stockage commun autorisé pour

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

: Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

Catégorie ABM

: B(4) - faible risque pour les organismes aquatiques

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: dichromate de potassium est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen

: dichromate de potassium est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: dichromate de potassium est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: dichromate de potassium est listé

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: dichromate de potassium est listé

Danemark

Règlements nationaux Danois

: Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit

Suisse

Classe de stockage (LK)

: LK 10/12 - Liquides

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| | Remplace la version de | Ajouté | |
| | Date de révision | Modifié | |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Indications de changement | | | |
|---------------------------|---|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| | Inflammabilité | Modifié | |
| 1.1 | Nom | Modifié | |
| 2.1 | Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement | Modifié | |
| 2.1 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Enlevé | |
| 3 | Composition/informations sur les composants | Modifié | |
| 9.1 | Solubilité | Ajouté | |
| 9.1 | Point de congélation | Ajouté | |
| 9.1 | Densité relative | Ajouté | |
| 9.1 | pH | Ajouté | |
| 9.1 | Odeur | Ajouté | |
| 9.1 | Point d'ébullition | Ajouté | |
| 9.1 | Couleur | Ajouté | |
| 12.1 | Ecologie - général | Modifié | |
| 16 | Abréviations et acronymes | Ajouté | |

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:

| | |
|--------|---|
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Carc. 1B | Cancérogénicité, catégorie 1B |
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

Solution étalon Chrome (K₂Cr₂O₇) 0.1mg/L dans l'eau

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------|---|
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Muta. 1B | Mutagenicité sur les cellules germinales, catégorie 1B |
| Ox. Sol. 2 | Matières solides comburantes, catégorie 2 |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.