



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation Schnellbrünierung

Composant(s) déterminant la classification de danger

Selenium Dioxide, acide nitrique ... %

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

Usage de la substance/du mélange

Bronçage pour fer

Remarque

UFI: M61D-H1V2-P00Y-C45U

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

Producteur

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 10
Télécopie + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Site web www.ballistol.de

Service responsable de l'information:

Qualitätssicherung
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (personne compétente):

info@ballistol.de

*** 1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

*** RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

*** 2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification

Met. Corr. 1, H290
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1A, H314
Aquatic Chronic 2, H411

Consignes en cas de risques physiques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H332 Nocif par inhalation.



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Remarque

Étiquetage réduit pour les formats d'emballage < = 125 ml : H290 et H411 sont omis.

* **2.2 Éléments d'étiquetage**

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

Composant(s) déterminant la classification de danger

Selenium Dioxide, acide nitrique ... %

Pictogrammes des risques



GHS05



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

* **Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P280 Portez des gants de protection//protection oculaire.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P353 Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer délicatement à l'eau pendant quelques minutes.

P405 Garder sous clef.

P502 Contenu/récipient de l'élimination des déchets problématiques.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

* **RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

3.1 Substances

non applicable



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

* 3.2 Mélanges

Composants dangereux

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7446-08-4	231-194-7	Selenium Dioxide	< 5 pds %	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
7697-37-2	231-714-2	acide nitrique ... %	< 2 pds %	Ox. Liq. 2; H272 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1A; H314; EUH071	Ox. Liq. 2;H272: C>=99% Ox. Liq. 3;H272: 70%<=C<99%

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec:

Eau

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Administrer du charbon médicinal.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution).

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition	02.06.2023
Date d'exécution	13.01.2023
Version	5.0 (fr)
remplace la version de	12.10.2022 (4.1)

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Aucune donnée disponible

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune donnée disponible

Informations complémentaires

Produit est incombustible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le nettoyage

Diluer avec beaucoup d'eau.

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Soda

Chaux

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Éviter de:

Contact avec les yeux

Contact avec la peau

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Classe de stockage

8B Substances corrosives non combustibles



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Température de stockage recommandée: 20 °C.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
7697-37-2	231-714-2	Acide nitrique	Court terme(ml/m ³) 1 Court terme(mg/m ³) 2,6 2006/15/CE
7697-37-2	231-714-2	Nitric acid	Court terme(ml/m ³) 1 (1) Court terme(mg/m ³) 2,6 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
7697-37-2	231-714-2	Nitric acid	2 [ml/m ³ (ppm)] 5 [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 2 Court terme(mg/m ³) 5 (CH)
7697-37-2	231-714-2	Nitric acid	Court terme(ml/m ³) 1 Court terme(mg/m ³) 2,6 Italic type: Indicative statutory limit values (F)

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

lunettes de protection

Protection des mains

En cas de vaporisateur de contact gant matériau caoutchouc nitril, épaisseur de couche 0,05 mm
Le choix d'un gant approprié dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre
Étant donné que le produit est une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux gant n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant utilisation.
gants (résistants aux acides)
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire approprié:
en cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre A/P2



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

liquide

Couleur

vert foncé, clair

Odeur

sourd, un peu métallique

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	99.2 °C pression 1013 mbar		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair	non déterminé		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible en toutes proportions
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	1.1 g/cm ³ (20°C) pression 1013 mbar		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

chauffer > 110°C

10.5 Matières incompatibles

Agent réducteur
alcalies (bases)

10.6 Produits de décomposition dangereux

< 100°C détachement acide nitrique vapeur

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Données d'animaux

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	3- 5 mg/kg Espèce Rat		Indication émerge séléniumdioxyde
Toxicité dermique aiguë	non déterminé		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
irritant / corrosive		

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
irritant / corrosive		

Sensibilisation respiratoire

non déterminé

Sensibilisation cutanée

non déterminé

Mutagénicité sur les cellules germinales

non déterminé

Cancerogénité

non déterminé

Toxicité pour la reproduction

non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

non déterminé



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

non déterminé

Danger par aspiration

non déterminé

11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit	Désignation des déchets
110198 *	autres déchets contenant des substances dangereuses

Élimination appropriée / Emballage

Recycler les emballages des marchandises selon le système allemand DSD (Duales System Deutschland).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Salpetersäure)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric Acid)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1760
Nom d'expédition des Nations unies	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Salpetersäure)
Classe(s) de danger pour le transport	8
Étiquette de danger	8
Code de classification	C9
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	5 L
Dispositions particulières	274
Code de restriction en tunnel	E

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1760
Nom d'expédition des Nations unies	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid)
Classe(s) de danger pour le transport	8



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Schnellbrünierung

Date d'édition 02.06.2023
Date d'exécution 13.01.2023
Version 5.0 (fr)
remplace la version de 12.10.2022 (4.1)

Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	5 L
Polluant marin	Non
EmS	F-A, S-B

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1760
Nom d'expédition des Nations unies	Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric Acid)
Classe(s) de danger pour le transport	8
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Non

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucune donnée disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications diverses

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques. Les informations de cette fiche de données technique ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne garantissent cependant pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente