

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii benzoas pulvis

N° d'article 06583200

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, additif pour aliments, Antioxydant, Production de produits cosmétique, Conservateur

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P264.1

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

P305+P351+P338 protection des yeux/du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Poids moléculaire

Valeur	144.11	g/mol
--------	--------	-------

Composants dangereux

Sodium benzoate

No. CAS	532-32-1
No. EINECS	208-534-8
Numéro d'enregistrement	01-2119460683-35-XXXX

Concentration	>= 50	%
---------------	-------	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319
--	--------------	------

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

irritation des organes respiratoire, Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Eviter la formation de poussières. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation de poussières. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510

13

Des matières solides non combustibles

Classe de stockage (Suisse)

11/13

Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Garder les récipients bien fermés dans

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

un endroit sec, frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Sodium benzoate**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0.1	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	62.5	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0.06	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1.5	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	31.25	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	16.6	mg/kg/d

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Sodium benzoate**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.13	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	1.76	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.013	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.176	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Conditions	Occasionel	
Concentration	0.305	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.276	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	10	mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition.

Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Filtre à particules P2; EN 141; EN 143; EN 149

Protection des mains ***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl
Temps de pénétration	> 4 h
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Temps de pénétration	< 4 h
Matériau approprié	néoprène
Temps de pénétration	> 4 h
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Temps de pénétration	> 4 h
Matériau approprié	PVC
Temps de pénétration	> 4 h

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Combinaison de protection; Bottes

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques *****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière**

solide

Couleur

blanc

Odeur

inodore

État de la matière

granulé

Point de fusion

Valeur	436	°C
méthode	OECD 102	

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur	465	°C
--------	-----	----

inflammabilité

N'est disponible

Point d'éclair

Valeur	°C
Remarque	Non applicable

température de décomposition

Valeur	450	à	475	°C
--------	-----	---	-----	----

valeur pH

Valeur	8.0
Concentration/H ₂ O	10 %

Viscosité

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

log Pow	1.88
Source	Analogie

Pression de vapeur

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Densité et/ou densité relative

Valeur	1.44	à	1.50	g/cm ³
température	20	°C		
Remarque	Relative Density according specification			

Caractéristiques des particules

Type	Grandeur minimum de la particule élémentaire
granulométrie	> 500 µm

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur	556	g/l
--------	-----	-----

Propriétés comburantes

évaluation	Ne favorise pas l'incendie
------------	----------------------------

Autres données ***

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Eau. Moisture sensitive.

10.5. Matières incompatibles

Des agents d'oxydation forts, Réagit au contact des acides forts. Sels des métaux (fer)

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques ***

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Sodium benzoate

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Sodium benzoate

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Sodium benzoate

Espèces	rat		
CL 50		12.2	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards		

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

Sodium benzoate

Espèces	lapin	
évaluation	Non irritant	
méthode	OCDE 404	

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

Sodium benzoate

Espèces	lapin	
évaluation	fortement irritant	
méthode	OCDE 405	

Sensibilisation (Composants)

Sodium benzoate

Espèces	souris	
évaluation	non sensibilisant	

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

méthode OECD 429

Mutagénicité (Composants)**Sodium benzoate**

Espèces Salmonella typhimurium
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Sodium benzoate

Espèces Escherichia coli
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Sodium benzoate

Espèces hamster
évaluation Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode OECD 473

Sodium benzoate

Espèces Être humain
évaluation Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode OECD 479

Sodium benzoate

Espèces Être humain
évaluation Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode OECD 487

Sodium benzoate

Espèces rat
évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode OECD 475

Toxicité reproductrice (Composants)**Sodium benzoate**

évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité (Composants)**Sodium benzoate**

Espèces rat
Dose >= 20000 ppm(m)
évaluation Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**Sodium benzoate**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

l'aspiration du produit peut provoquer des lésions des voies respiratoires ou des lésions pulmonaires.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Sodium benzoate**

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	484	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Sodium benzoate

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)	
NOEC	10	mg/l
Durée d'exposition	144 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Sodium benzoate**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durée d'exposition	96 h	
méthode	OCDE 202	

Toxicité pour les algues (Composants)**Sodium benzoate**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	> 30.5	mg/l
Durée d'exposition	72 h	

Sodium benzoate

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	0.09	mg/l
Durée d'exposition	72 h	

Sodium benzoate

Espèces	Desmodesmus subspicatus	
CE 10	6.5	mg/l
Durée d'exposition	72 h	
méthode	OCDE 201	

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****Sodium benzoate**

Valeur	85	à	84	%
Durée de l'essai	28	d		
évaluation	Facilement biodégradable			
méthode	OECD 301 B			

Sodium benzoate

Valeur	50	à	97	%
Durée de l'essai	60	Days		
évaluation	Facilement biodégradable			
Remarque	anaerob			

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow	1.88
Source	Analogie

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**Sodium benzoate**

log Pow	-2.27
---------	-------

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB *****

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

Date de révision: 15.01.2025

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 15.01.25

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. Autres effets néfastes

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Produit menace faiblement l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination
de l'eau (Allemagne)

WGK 1

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne)
conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations
manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Irrit. 2

Irritation oculaire, Catégorie 2

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de

Nom commercial: Natrii benzoas pulvis

Numéro de la matière: 065832

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 15.01.2025

Date d'impression 15.01.25

sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.