

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

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

1.1. Identificateur de produit

Nitroverdünner BAG 43041

N° d'article

15630000

Identification de substance / produit

UFI

W7KH-81TR-S00H-EANX

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

Utilisation de la substance/préparation

Diluant pour préparation de colle, Diluant pour peinture

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)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

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

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger ***

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence ***

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	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.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.
P331	Ne PAS faire vomir.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient	Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; 4-méthylpentan-2-one; toluène; acétone; acétate de n-butyle
----------	---

Étiquetage réduit (<= 125 ml)**Pictogrammes de danger *******Mention d'avertissement *****

Danger

Mentions de danger ***

H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence ***

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
------	---

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.
P331	Ne PAS faire vomir.
P501.3	Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Composants dangereux

toluène

No. CAS	108-88-3			
No. EINECS	203-625-9			
Numéro d'enregistrement	01-2119471310-51-XXXX			
Concentration	>= 20	< 25	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
Flam. Liq. 2	H225			
Asp. Tox. 1	H304			
Skin Irrit. 2	H315			
Repr. 2	H361d			
STOT SE 3	H336			Système nerveux
STOT RE 2	H373			Système nerveux
Aquatic Chronic 3	H412			

4-méthylpentan-2-one

No. CAS	108-10-1			
No. EINECS	203-550-1			
Concentration	>= 20	< 25	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
Flam. Liq. 2	H225			
Acute Tox. 4	H332			
Eye Irrit. 2	H319			
Carc. 2	H351			
STOT SE 3	H336			

cATpE	par inhalation, Poussières/Brouillards	1.5	mg/l
ATE	par inhalation, Vapeurs	11	mg/l

acétate de n-butyle

No. CAS	123-86-4			
No. EINECS	204-658-1			
Concentration	>= 20	< 25	%	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
Flam. Liq. 3	H226			
STOT SE 3	H336			

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

No. EINECS	920-750-0
Numéro d'enregistrement	01-21199473851-33-XXXX
Concentration	>= 10 < 20 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

acétone

No. CAS	67-64-1
No. EINECS	200-662-2
Concentration	>= 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

4-méthylpentan-2-ol

No. CAS	108-11-2
No. EINECS	203-551-7
Concentration	>= 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)
STOT SE 3 H335 >= 25 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact avec les yeux

Ecartez les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Administrez du charbon médicinal.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation de muqueuse, Céphalées, Engourdissement, Troubles gastro-intestinaux, Nausées, État d'ivresse, Narcose

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Avis aux médecins / Risques

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ce peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

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

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxyde de carbone (CO); La formation de mélanges explosifs avec l'air sont possible. Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Conserver le récipient bien fermé. Eviter l'inhalation de vapeurs et aerosols de pistoletage.

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. Utiliser des appareils et des armatures antidiéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosif. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations.

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

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Température de stockage recommandée

Valeur 15 25 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

blindé. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****toluène**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	190 mg/m ³	50 ppm(V)		
Valeur limite à courte terme	760 mg/m ³	200 ppm(V)		
			Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S Remarque: H	
			OL B R2F R2D SSC; Sehen, ZNS; DFG, HSE, INRS, NIOSH	

acétone

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1200 mg/m ³	500 ppm(V)		
Valeur limite à courte terme	2400 mg/m ³	1000 ppm(V)		
			Remarque: B ZNS; AugeKT HU & AWKT HU; NIOSH	

4-méthylpentan-2-one

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	82 mg/m ³	20 ppm(V)		
Valeur limite à courte terme	164 mg/m ³	40 ppm(V)		
			Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S Remarque: H	
			B SSC; OAW, ZNS, AugeKT HU; DFG, INRS, NIOSH	

acétate de n-butyle

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	240 mg/m ³	50 ppm(V)		
Valeur limite à courte terme	720 mg/m ³	150 ppm(V)		
			Groupe du risque pendant la grossesse: S Remarque: SSC; AW Auge; INRS NIOSH	

4-méthylpentan-2-ol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	85 mg/m ³	20 ppm(V)		
Valeur limite à courte terme	85 mg/m ³	20 ppm(V)		
			Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H Remarque: H; ZNS, Auge, OAWKT HU; NIOSH	

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

HÄNSELER
SWISS PHARMA

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

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	773	mg/kg/d
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	2035	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	699	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	608	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	699	mg/kg/d
toluène		
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	192	mg/m³
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	192	mg/m³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	384	mg/m³

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

HÄNSELER
SWISS PHARMA

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	384	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	384	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	56.5	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	56.5	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	226	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	226	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	226	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8.13	mg/kg/d

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

acétone

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	186 mg/kg

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	1210 mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	2420 mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	orale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	62 mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	200 mg/m³

4-méthylpentan-2-one

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	208 mg/m³

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	83 mg/m³

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

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

HÄNSELER
SWISS PHARMA

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Concentration	11.8	mg/kg/d
---------------	------	---------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	14.7

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	155.2

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	4.2

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	orale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	4.2

acétate de n-butyle

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	7

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	48

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	3.4

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Population générale
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

HÄNSELER
SWISS PHARMA

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Concentration	12	mg/m ³
---------------	----	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Population générale
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	orale
Concentration	3.4

mg/kg/d

4-méthylpentan-2-ol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	208

mg/m³

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	104

mg/m³

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	83

mg/m³

Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	11.8

mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	155.2

mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Court terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	52.1

mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	14.7

mg/m³

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4.2	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
Concentration	4.2	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**toluène**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.68	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.68	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	Occasionel	
Concentration	0.68	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	13.61	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	16.39	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	16.39	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2.89	mg/kg

acétone

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10.6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	1.06	mg/l
Conditions	Occasionel	
Concentration	21	mg/l

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

HÄNSELER
SWISS PHARMA

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	30.4	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	3.04	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	29.5	mg/kg
4-méthylpentan-2-one		
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.06	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau	
Conditions	Occasionel	
Concentration	1.5	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	27.5	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	8.27	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.83	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	1.3	mg/kg
acétate de n-butyle		
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.18	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.018	mg/l
Valeur type	PNEC	

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Conditions	Occasionel	
Concentration	0.36	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	35.6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	0.981	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.0903	mg/kg
4-méthylpentan-2-ol		
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.6	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.06	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	Occasionel	
Concentration	3.3	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	1	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.3	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.24	mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animaux. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhale les gaz/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire, fumer, prisser sur le lieu de travail.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome. En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant; filtre combiné A-P2

Protection des mains ***

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR
 Épaisseur du gant 0.4 mm

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière** liquide**Couleur** incolore**Point de fusion**

Remarque non déterminé

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

Valeur 56 à 165 °C

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure 0.9 à 15 %(V)

Point d'éclair

Valeur < 0 °C

Température d'inflammabilité

Valeur > 200 °C

Pression de vapeur

Remarque N'est disponible

Densité et/ou densité relative

Valeur 0.82 température 20 °C g/cm³

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque faiblement soluble

Teneur en solvant

Valeur 100 %

Autres données

Produit est dangereux à l'explosion. La formation de mélanges explosifs avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

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

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Flammes. Etincelles. Protéger du rayonnement direct du soleil.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact de l'acide nitrique. Des agents d'oxydation forts, réducteurs fortes, Acides, Bases, Réagit au contact des composés halogénés. peroxydés, amines, Les métaux alcalins, Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. anhydre acétique

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone, Aldéhydes, Vapeurs/gaz toxiques

Autres données

Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles.

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**

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	rat	
DL50	> 5000	mg/kg
méthode	OCDE 401	

toluène

Espèces	rat	
DL50	5580	mg/kg
Durée d'exposition	-	
méthode	OCDE 401	

acétone

Espèces	rat	
DL50	5800	mg/kg
méthode	OCDE 401	

4-méthylpentan-2-one

Espèces	rat	
DL50	2080	mg/kg
méthode	OCDE 401	

acétate de n-butyle

Espèces	rat	
DL50	10760	mg/kg
méthode	OECD 423	

4-méthylpentan-2-ol

Espèces	rat	
DL50	2590	mg/kg
méthode	OCDE 401	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

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

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	lapin		
DL50	> 2800		mg/kg
méthode	OCDE 402		

toluène

Espèces	lapin		
DL50	> 5000		mg/kg

acétone

Espèces	rat		
DL50	> 15800		mg/kg

4-méthylpentan-2-one

Espèces	rat		
DL50	> 16000		mg/kg

acétate de n-butyle

Espèces	lapin		
DL50	> 14112		mg/kg
méthode	OCDE 402		

4-méthylpentan-2-ol

Espèces	lapin		
DL50	2870		mg/kg
méthode	OCDE 402		

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	44.0176	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)	
ATE	6.0024	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)	
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	rat		
CL 50	> 23.3		mg/l
Durée d'exposition	4	h	
méthode	OCDE 403		

toluène

Espèces	Rat (mâle / femelle)		
CL 50	28.1		mg/l
Durée d'exposition	4	h	
méthode	OCDE 403		

toluène

Espèces	rat (mâle)		
CL 50	25.7		mg/l
Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		

toluène

Espèces	rat (femelle)		
CL 50	30		mg/l
Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

acétone

Espèces

rat

CL 50

env. 76

mg/l

Durée d'exposition

4 h

Remarque

Peut provoquer des douleurs dans le nez et la gorge, des nausées, des vertiges, des maux de tête, une perte de la capacité de réaction et, à des concentrations élevées, une perte de connaissance.

4-méthylpentan-2-one

Espèces

rat

CL 50

> 2000

ppm(V)

Durée d'exposition

4 h

4-méthylpentan-2-one

Espèces

rat

NOAEC

450

ppm(V)

Administration/Forme

Vapeurs

4-méthylpentan-2-one

ATE

11.00

mg/l

Administration/Forme

Vapeurs

Source

ECHA

acétate de n-butyle

Espèces

rat

CL 50

23.4

mg/l

Durée d'exposition

4 h

Administration/Forme

Poussières/Brouillards

méthode

OCDE 403

4-méthylpentan-2-ol

Espèces

rat

CL 50

< 16

mg/l

méthode

OCDE 403

Corrosion/irritation cutanée

évaluation

irritant

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque

Aucun données connues.

toluène

Espèces

lapin

évaluation

irritant

méthode

OCDE 404

Remarque

Danger de résorption par la peau.

acétone

Remarque

le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.

4-méthylpentan-2-one

Espèces

lapin

évaluation

Non irritant

méthode

OCDE 404

4-méthylpentan-2-one

Espèces

Être humain

Remarque

Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations et le dégraissage.

acétate de n-butyle

méthode

OCDE 404

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Remarque Aucun

4-méthylpentan-2-olEspèces lapin
évaluation irritant
méthode OCDE 404**lésions oculaires graves/irritation oculaire**évaluation irritant
Remarque Les critères de classification sont remplis.**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque Aucun données connues.

toluèneEspèces lapin
méthode OCDE 405
Remarque Aucun**acétone**

évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves

4-méthylpentan-2-oneEspèces lapin
évaluation légèrement irritant
méthode OCDE 405**4-méthylpentan-2-one**Espèces Être humain
Remarque Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.**acétate de n-butyle**Espèces lapin
évaluation Non irritant
méthode OCDE 405**4-méthylpentan-2-ol**Espèces lapin
évaluation irritant
méthode OCDE 405**sensibilisation**

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

Sensibilisation (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque Aucun données connues.

toluèneEspèces cobaye
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 406**acétone**Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 406**4-méthylpentan-2-one**Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 406**acétate de n-butyle**

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Espèces
évaluation
méthode

cobaye
non sensibilisant
OECD 406

acétate de n-butyle

Espèces
évaluation

souris
non sensibilisant

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque

Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions du foie et des reins.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque

N'est disponible

Mutagénicité

Remarque

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

Mutagénicité (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque

Aucun données connues.

toluène

évaluation

Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.

acétone

évaluation

Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.

4-méthylpentan-2-one

Remarque

négatif

acétate de n-butyle

méthode

Ames test

Remarque

négatif

4-méthylpentan-2-ol

Remarque

Aucun

Toxicité pour la reproduction

évaluation

Susceptible de nuire au fœtus.

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

Toxicité reproductrice (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque

Aucun données connues.

toluène

évaluation

Susceptible de nuire au fœtus.

Remarque

Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

acétone

Remarque

D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.

4-méthylpentan-2-one

Remarque

négatif

4-méthylpentan-2-ol

Voie d'exposition

par inhalation

Dose

4.16 mg/l

évaluation

Aucun effets négatifs

Remarque

L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.

Cancérogénicité

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

évaluation Susceptible de provoquer le cancer.
Remarque Les critères de classification sont remplis.

Cancérogénicité (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque Aucun données connues.

toluène

Espèces mammifère, espèce indéterminée
évaluation Suite à des essais à long terme, aucune indication n'a été fournie concernant l'effet cancérogène.

acétone

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

4-méthylpentan-2-one

évaluation Aucun effets négatifs

4-méthylpentan-2-one

évaluation Aucun effets négatifs

méthode Ames test

4-méthylpentan-2-ol

Dose 1.84 mg/l

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque Les critères de classification sont remplis.
évaluation Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

exposition répétée

Remarque Les critères de classification sont remplis.
évaluation Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Remarque N'est disponible

toluène

Exposition unique Voie d'exposition par inhalation
organes : Système nerveux

toluène

exposition répétée Risque présumé d'effets graves pour les organes.
évaluation Voie d'exposition par inhalation

acétone

exposition répétée Voie d'exposition orale

Espèces rat
NOAEL 900 mg/kg/d
Durée d'exposition 90 Days

acétone

exposition répétée Voie d'exposition par inhalation
rat

Espèces 22500 mg/m³
NOAEC 8 Weeks
Durée d'exposition

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

4-méthylpentan-2-olVoie d'exposition par inhalation
organes : Voies respiratoires**Danger par aspiration**

Les critères de classification sont remplis.

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Danger d'aspiration (constituants)**toluène**

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

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

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocrinien chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

Peut être absorbé par la peau.

Autres données

L'inhalation ou l'ingestion peuvent, suivant leur durée et la quantité de produit, provoquer les symptômes suivants: narcose, céphalées, vertiges...

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
LLC	> 13.4	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

toluène

Espèces	Oncorhynchus kisutch	
CL 50	5.5	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

acétone

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	5540	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

acétone

Espèces	UKELEI	
CL 50	11000	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

4-méthylpentan-2-one

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)	
CL 50	> 179	mg/l
Durée d'exposition	96 h	
méthode	OECD 203	

acétate de n-butyle

Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	18	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

4-méthylpentan-2-ol

Espèces	Pimephales promelas	
---------	---------------------	--

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

CL 50 > 92.4 mg/l
 méthode OECD 203

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces Daphnia magna
 CL 50 3 mg/l
 méthode OECD 203 Durée d'exposition 48 h

Remarque L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Espèces Daphnia magna
 NOEC 0.17 mg/l
 Durée d'exposition 21 d

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Espèces Daphnia magna
 LOEC 0.32 mg/l
 Durée d'exposition 21 d

toluène

Espèces Ceriodaphnia spec
 CL 50 3.78 mg/l
 méthode OECD 203 Durée d'exposition 48 h

toluène

Espèces Ceriodaphnia dubia
 NOEC 0.74 mg/l
 Durée d'exposition 7 d

acétone

Espèces Daphnia pulex
 CL 50 8800 mg/l
 méthode OECD 203 Durée d'exposition 48 h

acétone

Espèces Daphnia pulex
 CL 50 2212 mg/l
 méthode OECD 203 Durée d'exposition 28 d

4-méthylpentan-2-one

Espèces Daphnia magna
 CE50 > 200 mg/l
 méthode OECD 203 Durée d'exposition 48 h

4-méthylpentan-2-one

Espèces Daphnia magna
 NOEC 30 à 35 mg/l
 Durée d'exposition 21 d
 méthode OECD 211

acétate de n-butyle

Espèces Daphnia magna
 CE50 44 mg/l
 Durée d'exposition 48 h

4-méthylpentan-2-ol

Espèces Daphnia magna
 CE50 337 mg/l
 Durée d'exposition 48 h
 méthode OECD 201

Toxicité pour les algues (Composants)**Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Espèces Raphidocelis subcapitata

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

NOEC 10 mg/l
 Durée d'exposition 72 h

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Espèces Raphidocelis subcapitata

CE50 10 à 30 mg/l

Durée d'exposition 72 h

Source BM000318 SDS Brenntag 20140730.pdf

toluène

Espèces Chlamydomonas angulosa

CE50 134 mg/l

Durée d'exposition 3 h

Source LS-3542-00 SDS Brenntag 20160517

acétone

Espèces Prorocentrum minimum

NOEC 430 mg/l

Durée d'exposition 96 h

acétate de n-butyle

Espèces Desmodesmus subspicatus

CE50 647.7 mg/l

Durée d'exposition 72 h

acétate de n-butyle

Espèces Desmodesmus subspicatus

NOEC 200 mg/l

4-méthylpentan-2-ol

Espèces Raphidocelis subcapitata

334 mg/l

Durée d'exposition 96 h

méthode OCDE 201

Toxicité pour les bactéries (Composants)**toluène**

Espèces Nitrosomonas sp

CE50 84 mg/l

Durée d'exposition 24 h

acétone

Espèces boue activée

1000 mg/l

Durée d'exposition 0.5 h

méthode OECD 209

4-méthylpentan-2-one

Espèces Pseudomonas putida

275 mg/l

Durée d'exposition 16 h

acétate de n-butyle

Espèces Tetrahymena

356 mg/l

CE50 40 h

4-méthylpentan-2-ol

Espèces boue activée

> 100 mg/l

Durée d'exposition 3 h

méthode OECD 209

12.2. Persistance et dégradabilité

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Elimination physico-chimique (Composants)**toluène**

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

acétone

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

4-méthylpentan-2-one

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

acétate de n-butyle

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

4-méthylpentan-2-ol

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

Biodégradabilité

évaluation

Moyennement/partiellement biodégradable

Biodégradabilité (Composants)**toluène**

Valeur

86

%

Durée de l'essai

20 d

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

acétone

Valeur

91

%

Durée de l'essai

28 d

évaluation

Facilement biodégradable

méthode

OECD 301 B

4-méthylpentan-2-one

Valeur

83

%

Durée de l'essai

28 d

évaluation

Facilement biodégradable

méthode

OECD 301

acétate de n-butyle

Valeur

83

%

Durée de l'essai

28 d

évaluation

Facilement biodégradable

méthode

OECD 301

4-méthylpentan-2-ol

Valeur

85

%

Durée de l'essai

28 d

méthode

OECD 301

Remarque

Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**toluène**

Valeur

700

mg/g

acétone

Valeur

2100

mg/g

Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

acétone

Valeur

1760

mg/g

Durée de l'essai

5

d

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****toluène**

log Pow

2.73

température

20

°C

acétone

log Pow

-0.24

facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)**acétone**

BCF

<

10

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

Mobilité dans le sol (Composants)**toluène**

Mobile dans les sols

toluène

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

acétone

Mobile dans les sols

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Emballages contaminés

Non purifiés emballages peuvent contenir mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs.

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee ***	Transport aérien ***
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1993	1993	1993
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (toluène, 4-méthylpentan-2-one)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, 4-methylpentan-2-one)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, 4-methylpentan-2-one)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Prescription particulière	640D		
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		
Code de restrictions en tunnels	D/E		

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 WGK 3
de l'eau (Allemagne)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).**Autres informations *****

Le produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec une proportion >= 0,1 % p/p.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :**

Nom commercial: Nitroverdünner BAG 43041

Numéro de la matière: 156300

Version: 7 / CH

Date de révision: 29.09.2025

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 29.09.25

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	basé sur des données de test
Skin Irrit. 2	H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul
Carc. 2	H351	Méthode de calcul
Repr. 2	H361d	Méthode de calcul
STOT SE 3	H336	Méthode de calcul
STOT RE 2	H373	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Méthode de calcul

mentions de danger H-de la rubrique 2/3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique
	STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

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