

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einzA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**einzA Nitroverdünnung**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Diluant

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

N° de téléphone +49 (0)511 67490-0

N° Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**Identification de distributeur**

**Adresse**

Verbano Color SA  
Via della Posta  
6943 Bioggio

N° de téléphone +41 91 60 56 344

N° Fax +41 91 60 56 345

e-mail info@verbanocolor.ch

**Identification de distributeur**

**Adresse**

Josef Dolder AG  
Lerchentalerstraße 17  
9016 St. Gallen

N° de téléphone +41 71 282 22 66

N° Fax +41 71 282 22 55

e-mail info@josefdolder.ch

**Identification de distributeur**

**Adresse**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 Thun

N° de téléphone +41 33 22 37 429

e-mail info@seg.swiss

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

145; de l'étranger: +41 44 251 51 51(Centre Suisse d'Information Toxicologique)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammes de danger



SGH02



SGH07



SGH08

#### Mention d'avertissement

Danger

#### Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

acétate d'éthyle

acétone

#### Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très 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.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412

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

#### Conseils de prudence

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P271

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P301+P310

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P331

NE PAS faire vomir.

P370+P378

En cas d'incendie: Utiliser l'eau pulvérisée, la mousse résistant aux alcools, la poudre chimique sèche ou le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) pour l'extinction.

P405

Garder sous clef.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale.

## 2.3 Autres dangers

Évaluation PBT

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.

Évaluation vPvB

Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration	%
1	<b>acétate d'éthyle</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% en poids
2	<b>acétone</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	% en poids
3	<b>acétate de n-butyle</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	% en poids

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

	01-2119485493-29			
4	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>			
	- 905-588-0 - 01-2119539452-40	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 5,00 - < 10,00	% en poids
5	<b>éthanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% en poids
6	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	% en poids
7	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 5,00	% en poids
8	<b>propane-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	% en poids
9	<b>toluène</b>			
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336	< 2,50	% en poids
10	<b>butane-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 2,50	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et faire appel à un médecin.

#### Après inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

#### Après contact cutané

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant cutané connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel immédiatement à un médecin.

#### Après ingestion

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

En cas d'ingestion accidentelle, rincer abondamment la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, vapeur d'eau

#### Agent d'extinction non approprié

jet d'eau.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Produits de pyrolyse toxiques; L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

## 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

Tenir à l'écart de toute source d'incendie. Ne pas respirer les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

#### Pour les secouristes

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le rejet dans les égouts ou les cours d'eau. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Éviter l'inhalation des poussières, vapeurs et aérosols lors de l'application du mélange. Le ponçage à sec, le découpage et / ou le soudage du film de peinture sèche peut donner lieu à de la poussière et / ou à des fumées dangereuses. Le ponçage / sablage humide doit être utilisé chaque fois que possible. Éviter l'inhalation des poussières de ponçage. Pour la protection individuelle, voir rubrique 8.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

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

Isoler des sources de chaleurs, des étincelles et des flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Respecter la législation relative à la santé et à la sécurité au travail. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. 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. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Toujours conserver le mélange dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite. Garder les emballages solidement fermés. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

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

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE			
1	<b>acétate d'éthyle</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>			
	<b>2017/164/EU</b>					
	Ethyl acetate					
	VLE (courte durée)	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm	
	VLE (8h)	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm	
	<b>MAK (SUVA)</b>					
	Ethylacetat / Acétate d'éthyle					
	VLE (courte durée)	1460	mg/m <sup>3</sup>	400	ml/m <sup>3</sup>	
	VLE (8h)	730	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>	
	Remarque/s	SSC				
2	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>			
	<b>MAK (SUVA)</b>					
	Aceton / Acétone					
	VLE (courte durée)	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ml/m <sup>3</sup>	
	VLE (8h)	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ml/m <sup>3</sup>	
	Remarque/s	B				
	<b>2000/39/EC</b>					
	Acetone					
	VLE (8h)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm	
	<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>		
<b>MAK (SUVA)</b>						
1-Butylacetat / 1-Butylacétate						
VLE (courte durée)	960	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>		
VLE (8h)	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>		
Remarque/s	SSC					
<b>EU 2019/1831</b>						
n-Butyl acetate						
VLE (courte durée)	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm		
VLE (8h)	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm		
4	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>			
	<b>MAK (SUVA)</b>					
	Ethanol / Ethanol					
	VLE (courte durée)	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ml/m <sup>3</sup>	
	VLE (8h)	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ml/m <sup>3</sup>	
	Remarque/s	SSC				
	<b>5</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>					
	2-Propanol / 2-Propanol					
	VLE (courte durée)	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ml/m <sup>3</sup>	
VLE (8h)	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>		
Remarque/s	SSC B					
<b>6</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>			

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

<b>2006/15/EC</b>				
Toluene				
VLE (courte durée)	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
VLE (8h)	192	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur	Skin			
<b>MAK (SUVA)</b>				
Toluol / Toluène				
VLE (courte durée)	760	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
VLE (8h)	190	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
Remarque/s	H R2D R2F SSC OL B			
<b>7</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>	
<b>MAK (SUVA)</b>				
n-Butanol / n-Butanol				
VLE (courte durée)	310	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
VLE (8h)	310	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
Remarque/s	SSC			

## Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

### valeurs DNEL (travailleurs)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>acétate d'éthyle</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	63	mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	1468	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	734	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	1468	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acétone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	186	mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	2420	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	1210	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acétate de n-butyle</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	11	mg/kg/jour
	dermale	à court terme (aiguë)	systémique	11	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	300	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	600	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	300	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	600	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	212	mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	442	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	442	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	221	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	221	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>éthanol</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	343	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	950	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	13964	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	5306	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>			<b>-</b> <b>927-510-4</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	300	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	2085	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>propane-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	888	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	500	mg/m <sup>3</sup>

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

9	<b>toluène</b>			<b>108-88-3</b>	
				<b>203-625-9</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	384,00	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	192,00	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>butane-1-ol</b>			<b>71-36-3</b>	
				<b>200-751-6</b>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	310	mg/m <sup>3</sup>

## valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>acétate d'éthyle</b>			<b>141-78-6</b>	
				<b>205-500-4</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	4,5	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	37	mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	734	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	367	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	734	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	367	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acétone</b>			<b>67-64-1</b>	
				<b>200-662-2</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	62	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	62	mg/kg/jour
3	<b>acétate de n-butyle</b>			<b>123-86-4</b>	
				<b>204-658-1</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	2	mg/kg/jour
	orale	à court terme (aiguë)	systémique	2	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	6	mg/kg/jour
	dermale	à court terme (aiguë)	systémique	6	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	300	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>			-	
				<b>905-588-0</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	12,5	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	125	mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	260	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	260	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	65,3	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>éthanol</b>			<b>64-17-5</b>	
				<b>200-578-6</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	87	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	206	mg/kg/jour
6	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>			<b>64742-49-0</b>	
				<b>931-254-9</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	1301	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	1377	mg/kg/jour
7	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>			-	
				<b>927-510-4</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	149	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	149	mg/kg/jour
8	<b>propane-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	
				<b>200-661-7</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	26	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	319	mg/kg/jour
9	<b>toluène</b>			<b>108-88-3</b>	
				<b>203-625-9</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	8,13	mg/kg/jour

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

	dermale	(chronique) à long terme	systémique	226,00	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	226,00	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	226,00	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>butane-1-ol</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	1,562	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	3,125	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	155	mg/m <sup>3</sup>

## valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE	
	compartiment écologique	Type	Valeur	
1	<b>acétate d'éthyle</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Eau	eau douce	0,24	mg/L
	Eau	eau marine	0,024	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	1,65	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	1,15	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,115	mg/kg poids sec
	sol	-	0,148	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	650	mg/L
	empoisonnement secondaire	-	200	mg/kg
2	<b>acétone</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Eau	eau douce	10,6	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	21	mg/L
	Eau	eau marine	1,06	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	30,4	mg/kg
	Eau	eau marine sédiment	3,04	mg/kg
	sol	-	29,5	mg/kg
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100	mg/L
3	<b>acétate de n-butyle</b>		<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Eau	eau douce	0,18	mg/L
	Eau	eau marine	0,018	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,36	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,981	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,0981	mg/kg poids sec
	sol	-	0,0903	mg/kg
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	35,6	mg/L
4	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>		<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	Eau	eau douce	0,327	mg/L
	Eau	eau marine	0,327	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,327	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	12,46	mg/kg
	Eau	eau marine sédiment	12,46	mg/kg
	sol	-	2,31	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	6,58	mg/L
5	<b>éthanol</b>		<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>	
	Eau	eau douce	0,96	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	2,75	mg/L
	Eau	eau marine	0,79	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	3,6	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	2,9	mg/L
	sol	-	0,63	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	580	mg/L
	empoisonnement secondaire	-	0,38	mg/kg nourriture
6	<b>propane-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Eau	eau douce	140,9	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	140,9	mg/L
	Eau	eau marine	140,9	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	552	mg/L



# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

	Eau	eau marine sédiment	552	mg/L
	sol	-	28	mg/kg
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	2251	mg/L
	empoisonnement secondaire	-	160	mg/kg
	concerne : aliments			
7	<b>toluène</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>
	Eau	eau douce	0,68	mg/L
	Eau	eau marine	0,68	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,68	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	16,39	mg/kg
	concerne : poids sec			
	Eau	eau marine sédiment	16,39	mg/kg
	concerne : poids sec			
	sol	-	2,89	mg/kg
	concerne : poids sec			
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	13,61	mg/L
8	<b>butane-1-ol</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	Eau	eau douce	0,082	mg/L
	Eau	eau marine	0,008	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	2,25	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,324	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,032	mg/kg poids sec
	sol	-	0,017	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	2476	mg/L

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Veiller à assurer une aération suffisante. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures aux valeurs limites d'exposition, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

### Equiperment de protection individuelle

#### Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition. Application au rouleau/pinceau: Filtre A2. Pulvérisation: Filtre A2P2. (DIN EN 14387)

#### Protection des yeux / du visage

Porter des lunettes de protection contre des projections de liquide. Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié	En cas de contact à court terme / protection contre projections: caoutchouc nitrile		
Epaisseur du matériel	>	0,4	mm
Temps de passage	>	120	min
Matériau approprié	En cas de contact prolongé : caoutchouc nitrile		
Epaisseur du matériel	>	0,4	mm
Temps de passage	>	480	min

#### Divers

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux hautes températures.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Etat d'agrégation

liquide

#### Etat/Couleur

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

liquide			
incolore			
<b>Odeur</b>			
caractéristique			
<b>pH</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	56	- 145	°C
<b>Point de fusion/point de congélation</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Température de décomposition</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur	env.	-15	°C
<b>Température d'inflammation</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>			
Valeur		240	°C
<b>Propriétés comburantes</b>			
Non applicable			
<b>Inflammabilité</b>			
Non applicable			
<b>Limites inférieure d'explosion</b>			
Valeur		0,7	% en vol
<b>Limites supérieure d'explosion</b>			
Valeur		19,2	% en vol
<b>Pression de vapeur</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité de vapeur relative</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité relative</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Densité</b>			
Valeur	env.	0,828	g/cm <sup>3</sup>
Température de référence		20	°C
<b>Solubilité dans l'eau</b>			
Remarque/s	partiellement miscible		
<b>Solubilité</b>			
Donnée non disponible.			
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Température de référence		25	°C
Source	ECHA		
2	acétone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Méthode	QSAR		
Source	ECHA		
3	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Température de référence		25	°C
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		
4	Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Température de référence		20	°C
Source	ECHA		

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

5	éthanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Température de référence		24	°C
concerne	pH 7,4		
Méthode	OCDE 107		
Source	ECHA		
6	propane-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Température de référence		25	°C
Source	ECHA		
7	toluène	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Température de référence		20	°C
Source	ECHA		

Viscosité			
Valeur	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Température de référence		40	°C
Type	cinématique		

Essai de séparation des dissolvants			
Valeur	<	3	%
Température de référence		20	°C

Caractéristiques des particules			
Donnée non disponible.			

## 9.2 Autres informations

Autres informations			
Donnée non disponible.			

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition.

### 10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement. En cas d'incendie: voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)	
N°	Nom du produit
1	einZA Nitroverdünnung
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg).

Toxicité orale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		
2	acétone	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg de poids

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Espèces	rat		corporel
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
DL50		10760	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 423		
Source	ECHA		
<b>4</b>	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
DL50		3523	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	EU Method B.1		
Source	ECHA		
<b>5</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
DL50		10470	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
concerne	Éthanol à 95% dans l'eau.		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
<b>6</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
DL50		16750	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>7</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
DL50	>	5840	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		
<b>8</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
DL50		5840	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>9</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
DL50		5580	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 423		
Source	ECHA		
<b>Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nom du produit</b>		
<b>1</b>	<b>einZA Nitroverdünnung</b>		
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg).		
<b>Toxicité dermale aiguë</b>			
<b>N°</b>	<b>Dénomination de la substance</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
DL50	>	20000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
DL50	>	15800	mg/kg de poids corporel

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Espèces	lapin
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
DL50	> 14112 mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 402
Source	ECHA
<b>4</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
DL50	> 3350 mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 402
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b> <b>-</b> <b>927-510-4</b>
DL50	> 2800 - 3100 mg/kg de poids corporel
Espèces	rat
Source	ECHA
<b>6</b>	<b>toluène</b> <b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>
DL50	> 5000 mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin
Source	ECHA
<b>7</b>	<b>butane-1-ol</b> <b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
DL50	env. 3430 mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 402
Source	ECHA

### Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)

N°	Nom du produit
1	einZA Nitroverdünnung
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards).

### Toxicité aiguë par inhalation

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétone	67-64-1	200-662-2
CL50		76	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>éthanol</b> <b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>		
CL50		124,7	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>		
CL50		259,3	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

<b>4</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	-	<b>927-510-4</b>
CL50	>	23,3	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
<b>5</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50	>	10000	ppmV
Durée d'exposition		6	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>6</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CL50	>	20	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
<b>7</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50	>	17,76	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière/Brouillard		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>			
<b>N°</b>	<b>Dénomination de la substance</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant faible		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Espèces	cobaye		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
<b>4</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	-	<b>927-510-4</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Irritant		
<b>6</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>7</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Durée d'exposition		4	h
Espèces	lapin		

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 21.04.2021

Version remplacée: 3.1.0, établi le: 07.08.2020

Région: CH

Méthode	OCDE 404
Source	ECHA
Évaluation	irritant
<b>8</b>	<b>butane-1-ol</b> <b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Espèces	lapin
Source	ECHA
Évaluation	irritant
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	
<b>N°</b>	<b>Dénomination de la substance</b> <b>N° CAS</b> <b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b> <b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	irritant faible
<b>2</b>	<b>acétone</b> <b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	irritant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	Non irritant
<b>4</b>	<b>éthanol</b> <b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	irritant
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Durée d'exposition	72 h
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	Non irritant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>6</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b> <b>-</b> <b>927-510-4</b>
Espèces	lapin
Source	ECHA
Évaluation	Non irritant
<b>7</b>	<b>propane-2-ol</b> <b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	irritant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
<b>8</b>	<b>butane-1-ol</b> <b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Espèces	lapin
Méthode	OCDE 405
Source	ECHA
Évaluation	fortement irritant
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	
<b>N°</b>	<b>Dénomination de la substance</b> <b>N° CAS</b> <b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b> <b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
Voie d'exposition	Peau
Espèces	cobaye
Méthode	OCDE 406
Source	ECHA
Évaluation	non sensibilisant
<b>2</b>	<b>acétone</b> <b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
Voie d'exposition	Peau
Espèces	cobaye
Source	ECHA
Évaluation	non sensibilisant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

<b>3</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		souris	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	
<b>4</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		souris	
Méthode		OCDE 429	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		cobaye	
Méthode		OCDE 406	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	
<b>6</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		cobaye	
Méthode		OCDE 406	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>			
<b>N°</b>	<b>Dénomination de la substance</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Type d'examen		étude de mutation génique in vitro sur des bactéries	
Espèces		Salmonella typhimurium	
Méthode		OECD 471	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Type d'examen		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Espèces		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Méthode		OECD 473	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Type d'examen		étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères	
Espèces		Lymphzellen (souris)	
Méthode		OECD 476	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>2</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>3</b>	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Espèces		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Méthode		EU Method B.10	
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>4</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Source		ECHA	
Evaluation/Classement		Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>6</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Source		ECHA	



# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>7</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>8</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

<b>Toxicité pour la reproduction</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Voie d'exposition	par inhalation		
NOAEC	2200		ppm
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 414		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Voie d'exposition	orale		
NOAEL			
Type d'examen	Etude sur 2 générations		
Espèces	souris		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	par inhalation		
NOAEL			
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 414		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>4</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Voie d'exposition	par inhalation		
NOAEC	9000		ppm
Durée d'exposition	13		semaines
Type d'examen	Etude sur 2 générations		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>5</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

<b>Cancérogénicité</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Voie d'exposition	dermale		
Type d'examen	Étude de toxicité		
Espèces	souris		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	EU Method B.32		

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>3</b>   <b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>4</b>   <b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>	<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Voie d'exposition	par inhalation
NOAEC	9018 ppm
Durée d'exposition	2 année(s)
Espèces	souris
Méthode	OECD 451
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Donnée non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Voie d'exposition	orale		
NOAEL	10000 ppm		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 408		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	par inhalation		
NOAEC	19000 ppm		
Espèces	rat		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Voie d'exposition	par inhalation		
NOAEC	500 ppm		
Durée d'exposition	90 jour(s)		
Espèces	rat		
Méthode	EPA OTS 798.2450		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Voie d'exposition	orale		
Durée d'exposition	14 semaines		
Espèces	rat		
Organe cible	reins		
Méthode	OECD 408		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>4</b>	<b>Hydrocarbures, C6, isoalcanes, &gt;5% n-hexane</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Voie d'exposition	par inhalation		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>5</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Voie d'exposition	par inhalation		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>6</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Voie d'exposition	par inhalation		
Organe cible	système nerveux central		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		

### Danger par aspiration

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Donnée non disponible.

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition professionnelle indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets néfastes pour les reins, le foie et le système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, somnolence et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites de contact non allergiques et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et immédiats et aussi les effets chroniques des composants pour l'exposition à court terme et à long terme par voie orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

### Autres informations

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité sur les poissons (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
CL50		230	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Source	ECHA		
2	acétone	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus mykiss		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
CL50		18	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
4	éthanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Méthode	EPA		
Source	ECHA		
5	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	-	927-510-4
LL50		>	13,4
Durée d'exposition			96
Espèces	Oncorhynchus mykiss		mg/l
Méthode	OCDE 203		h
Source	ECHA		
6	propane-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
7	toluène	108-88-3	203-625-9
CL50		5,5	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus kisutch		
Source	ECHA		
8	butane-1-ol	71-36-3	200-751-6

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

CL50	1376	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Espèces	Pimephales promelas	
Méthode	OCDE 203	
Source	ECHA	

### Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

### Toxicité pour les daphnies (aigüe)

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
CE50		1350	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
2	acétone	67-64-1	200-662-2
CE50		8800	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia pulex		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
CE50		44	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
4	éthanol	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia dubia		
Méthode	ASTM Standard E 729-80		
Source	ECHA		
5	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	-	927-510-4
CE50		3	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
6	propane-2-ol	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Durée d'exposition		24	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
7	toluène	108-88-3	203-625-9
CE50		3,78	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia dubia		
Source	ECHA		
8	butane-1-ol	71-36-3	200-751-6
CE50		1328	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		

### Toxicité pour les daphnies (chronique)

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
concerne	CAS 110-19-0		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas		

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

		remplis.	
<b>2</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
NOEC		9,6	mg/l
Durée d'exposition		9	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
NOEC		4,1	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		

<b>Toxicité pour les algues (aigüe)</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CE50		275	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Chlorella vulgaris		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LE50		10	30
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		225	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		

<b>Toxicité pour les algues (chronique)</b>			
Donnée non disponible.			

<b>Toxicité sur bactéries</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Cl50		356	mg/l
Durée d'exposition		40	h
Espèces	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		4390	mg/l
Durée d'exposition		17	h
Espèces	Pseudomonas putida		
Méthode	DIN 38412		
Source	ECHA		

## 12.2 Persistance et dégradabilité

<b>Biodégradabilité</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		90,9	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 301 B		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		83	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 301 D		
Source	ECHA		

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Évaluation	facilement biodégradable		
<b>4</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	env.	84	%
Durée		20	jour(s)
Méthode	OECD		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
Valeur	%		
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		83	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>6</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Type	BOD/COD		
Valeur		53	%
Durée		5	jour(s)
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>7</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Méthode	OCDE 301 C		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>8</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Type	diminution du COD (carbone org. dissous)		
Valeur		92	%
Durée		20	jour(s)
Méthode	OECD		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

## Dégradabilité abiotique

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Type	Photolyse		
Demi-vie		3,3	jour(s)
Température de référence		25	°C
Source	ECHA		

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
FBC		15,3	
Méthode	Calcul du modèle QSAR		
Source	ECHA		
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		6,8	
Température de référence		25	°C
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
log Pow		-0,23	
Méthode	QSAR		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow		2,3	
Température de référence		25	°C
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		
<b>4</b>	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
log Pow		3,16	
Température de référence		20	°C

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Source	ECHA		
<b>5</b>   <b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>	
log Pow		-0,35	
Température de référence		24	°C
concerne	pH 7,4		
Méthode	OCDE 107		
Source	ECHA		
<b>6</b>   <b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>	
log Pow		0,05	
Température de référence		25	°C
Source	ECHA		
<b>7</b>   <b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>	
log Pow		2,73	
Température de référence		20	°C
Source	ECHA		

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Evaluation PBT	Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.
Evaluation vPvB	Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

## 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

## 12.8 Autres informations

Autres informations
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchets 07 01 04\* autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques  
Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommandation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé. Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Classe	3
Code de classification	F1
Groupe d'emballage	II
N° d'identification de danger	33
Numéro ONU	UN1263
Nom technique	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
Disposition spéciale 640	640D
Code de restriction en tunnels	D/E
Étiquette	3

### 14.2 Transport IMDG

Classe	3
Groupe d'emballage	II
Numéro ONU	UN1263
Nom et description	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Étiquettes	3

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

Classe	3
Groupe d'emballage	II
Numéro ONU	UN1263
Nom et description	Paint related material
Étiquettes	3

#### 14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur: Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale. S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

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

Non pertinent

## 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

#### Règlements UE

##### **Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

##### **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

##### **Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

le produit contient le(s) suivant(es) substance(s), auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	toluène	108-88-3	203-625-9	48

##### **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit est soumis à l'annexe I, partie 1, catégorie de danger : P5b

##### **Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)**

Teneur en VOC	100	%
---------------	-----	---

#### Prescriptions nationales

##### **Autres prescriptions nationales**

Respecter les réglementations nationales en matière de manipulation et d'utilisation de substances dangereuses. Port des EPI préconisés par les normes en vigueur.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

##### **Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

##### **Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.



# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einzA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 21.04.2021

**Version remplacée:** 3.1.0, établi le: 07.08.2020

**Région:** CH

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
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
H373i	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

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.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 671342