

**Nom commercial :** einzA Nitroverdünnung**Code produit:** 0100242**Version actuelle:** 5.0.0, établi le: 11.09.2024**Version remplacée:** 4.0.1, établi le: 01.08.2022**Région:** BE**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 &amp; 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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

**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

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

Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène

**Mentions de danger**

H225

H304

H315

H319

H336

H412

Liquide et vapeurs très inflammables.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**Conseils de prudence**

**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 5.0.0, établi le: 11.09.2024

**Version remplacée:** 4.0.1, établi le: 01.08.2022

**Région:** BE

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 (CO2) 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

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.

## 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 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 % en poids
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

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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

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

**Nom commercial :** einZA Nitroverdünung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 5.0.0, établi le: 11.09.2024

**Version remplacée:** 4.0.1, établi le: 01.08.2022

**Région:** BE

**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. Eviter 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. Eviter l'inhalation des poussières de ponçage. Pour la protection individuelle, voir rubrique 8.

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

Eviter 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**

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	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	VLE (courte durée)	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	VLE (8h)	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Ethylacetaat / Acétate d'éthyle		

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

	VLE (courte durée)	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
	VLE (8h)	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>		<b>200-662-2</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	Acetone				
	VLE (8h)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Aceton / Acétone				
	VLE (courte durée)	1187	mg/m <sup>3</sup>	492	ppm
	VLE (8h)	594	mg/m <sup>3</sup>	246	ppm
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>		<b>204-658-1</b>	
	<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
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Butylacetaat, alle isomeren n- iso sec tert / Acétate de butyle, tous les isomères n-iso sec tert				
	VLE (courte durée)	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	VLE (8h)	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
<b>4</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>		<b>200-578-6</b>	
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Ethanol / Alcool éthylique				
	VLE (8h)	1907	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
<b>5</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>		<b>200-661-7</b>	
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Isopropylalcohol / Alcool isopropylique				
	VLE (courte durée)	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
	VLE (8h)	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
<b>6</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>		<b>203-625-9</b>	
	<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>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Toluene / Toluène				
	VLE (courte durée)	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	VLE (8h)	77	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Remarque/s	D			
<b>7</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>		<b>200-751-6</b>	
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	n-Butanol / Alcool n-butyle				
	VLE (8h)	62	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Remarque/s	D			

**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	acétate d'éthyle			141-78-6	
				205-500-4	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	63	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	734	mg/m <sup>3</sup>
	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>

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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>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	8238 mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	380 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>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>
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>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	384,00 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	(chronique) à long terme	systémique	367 mg/m <sup>3</sup>
	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>
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
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	200 mg/m <sup>3</sup>
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

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

	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>
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	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>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	114	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>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	1301	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	1377	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	1131	mg/m <sup>3</sup>
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
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	447	mg/m <sup>3</sup>
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
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	89	mg/m <sup>3</sup>
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
	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
	compartment 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 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	-	0,2 g/kg
	concerne : aliments		
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

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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 douce sédiment	0,981 mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,098 mg/kg poids sec
	sol	-	0,09 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>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 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 concerne : aliments	-	0,38 g/kg
6	<b>propane-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	sol	-	28 mg/kg
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	2251 mg/L
	empoisonnement secondaire concerne : aliments	-	160 mg/kg
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.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

**Nom commercial :** einZA Nitroverdünnung

**Code produit:** 0100242

**Version actuelle:** 5.0.0, établi le: 11.09.2024

**Version remplacée:** 4.0.1, établi le: 01.08.2022

**Région:** BE

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		
Épaisseur du matériel	>	0,4	mm
Temps de passage	>	120	min
Matériau approprié	En cas de contact prolongé : caoutchouc nitrile		
Épaisseur 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**

<b>Etat d'agrégation</b>			
liquide			
<b>Etat</b>			
liquide			
<b>Couleur</b>			
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>			

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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			0,68
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	env.		3,49
Température de référence			30 °C
concerne	pH >= 5 - <= 8		
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		
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		
<b>Viscosité cinématique</b>			
Valeur	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Température de référence		40	°C
Type	cinématique		
<b>Essai de séparation des dissolvants</b>			
Valeur	<	3	%
Température de référence		20	°C
<b>Caractéristiques des particules</b>			
Donnée non disponible.			

## 9.2 Autres informations

<b>Autres informations</b>			
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.

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

**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)	
Nom du produit	
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 corporel
Espèces	rat		
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
DL50		10760	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 423		
Source	ECHA		
4	Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène	-	905-588-0
DL50		3523	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	EU Method B.1		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
5	éthanol	64-17-5	200-578-6
DL50		10470	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
concerne	Éthanol à 95% dans l'eau.		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
6	propane-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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>
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>Nom du produit</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
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>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
DL50	>	5000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
<b>5</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		

<b>Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)</b>			
<b>Nom du produit</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 inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards).		

<b>Toxicité aiguë par inhalation</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>
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		

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</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>4</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>5</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>6</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		
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>
Espèces	lapin		
concerne	CAS 64741-66-8		
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		

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

Source	ECHA
Évaluation	Non irritant
Évaluation/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
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
Évaluation/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
Évaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b> <b>-</b> <b>927-510-4</b>
Espèces concerne	lapin
Méthode	CAS 64741-66-8
Source	EPA OPPTS 870.2400
Évaluation	ECHA
	Non irritant
<b>6</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
Évaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
<b>7</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

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

Source Évaluation Evaluation/Classement	ECHA non sensibilisant 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	Voies respiratoires
Source Évaluation Evaluation/Classement	ECHA non sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Voie d'exposition	Peau
Espèces Source Évaluation Evaluation/Classement	souris ECHA non sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>4</b>   <b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</b> <b>927-510-4</b>
Voie d'exposition	Peau
Espèces Méthode Source Évaluation	cobaye OCDE 406 ECHA non sensibilisant
<b>5</b>   <b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
Voie d'exposition	Peau
Espèces Méthode Source Évaluation Evaluation/Classement	cobaye OCDE 406 ECHA non sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>6</b>   <b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Voie d'exposition	Peau
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

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>
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 473 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Lymphzellen (souris) OECD 476 ECHA 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 Evaluation/Classement	ECHA 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 Méthode Source Evaluation/Classement	Chinese hamster Ovary (CHO) EU Method B.10 ECHA 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>		
Type d'examen Espèces Méthode	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries Salmonella typhimurium OECD 471		

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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	Cellules de lymphome de souris
Méthode	OECD 476
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Type d'examen	Génotoxicité in vivo
Espèces	souris
Méthode	OECD 478
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>
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>
Source	ECHA
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>7</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.

Toxicité pour la reproduction			
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		>= 20000	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.		
Voie d'exposition		par inhalation	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Type d'examen	étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations		
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>4</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Voie d'exposition		orale	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Type d'examen	étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations		
Espèces	rat (mâle/femelle)		
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>

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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
1	acétone	67-64-1	200-662-2
Voie d'exposition		dermale	
Type d'examen	Etude de toxicité		
Espèces	souris		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène	-	905-588-0
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	EU Method B.32		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	éthanol	64-17-5	200-578-6
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
4	propane-2-ol	67-63-0	200-661-7
Voie d'exposition		par inhalation	
NOEL		5000	ppm
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	OECD 451		
Source	ECHA		
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
Voie d'exposition		par inhalation	
NOEC		350	ppm
Espèces	rat		
Source	ECHA		
Effets	Peut provoquer somnolence ou vertiges.		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		
2	toluène	108-88-3	203-625-9
Espèces	Homme		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétone	67-64-1	200-662-2
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.		
2	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
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.		
3	éthanol	64-17-5	200-578-6

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0 200-661-7</b>
Voie d'exposition	par inhalation	
NOAEC	12500	mg/m <sup>3</sup>
Espèces	rat	
Méthode	OECD 451	
Source	ECHA	
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>5</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3 203-625-9</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**

Donnée non disponible.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

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****Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

<b>Toxicité sur les poissons (aigüe)</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>
CL50		220	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
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.		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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.		
<b>4</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CL50		14200	mg/l

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Méthode	EPA		
Source	ECHA		
<b>5</b>	<b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LL50	>	13,4	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus mykiss		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
<b>6</b>	<b>propane-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50		9640	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
<b>7</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CL50		5,5	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus kisutch		
Source	ECHA		
<b>8</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
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
<b>1</b>	<b>acétate d'éthyle</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
CE50		3090	mg/l
Durée d'exposition		24	h
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>acétone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
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.		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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.		
<b>4</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CE50		5012	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia dubia		
Méthode	ASTM Standard E 729-80		
Source	ECHA		
<b>5</b>	<b>toluène</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
CE50		3,78	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia dubia		
Source	ECHA		
<b>6</b>	<b>butane-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		1328	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
2	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 remplis.		
3	éthanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durée d'exposition		9	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
4	butane-1-ol	71-36-3	200-751-6
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
1	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
CE50		397	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Selenastrum capricornutum		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
2	éthanol	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Chlorella vulgaris		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
3	butane-1-ol	71-36-3	200-751-6
CE50		225	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
<b>Toxicité pour les algues (chronique)</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
NOEC		>	100 mg/l
Espèces	Desmodesmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
2	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Raphidocelis subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
3	butane-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
Espèces	Raphidocelis subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
<b>Toxicité sur bactéries</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
CI50		356	mg/l
Durée d'exposition		40	h

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

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

Biodégradabilité			
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>
Type	COD		
Valeur		1,69	g O2/g
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		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>4</b>	<b>Masse de la réaction du xylène avec l'éthylbenzène</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		98	%
Durée		28	j
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>5</b>	<b>éthanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	env.	84	%
Durée		20	jour(s)
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>6</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>7</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>8</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>9</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		

Nom commercial : einZA Nitroverdünnung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

Dégradabilité abiotique			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
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
1	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
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
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
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		env. 3,49	
Température de référence		30 °C	
concerne		pH >= 5 - <= 8	
Méthode		OCDE 117	
Source		ECHA	
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	

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Nom du produit	
einZA Nitroverdünnung	
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.

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

**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 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR/RID/ADN UN1263  
IMDG UN1263  
ICAO-TI / IATA UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID/ADN MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  
IMDG PAINT RELATED MATERIAL  
ICAO-TI / IATA Paint related material

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID/ADN - Classe 3  
Étiquette 3  
Code de classification F1  
Code de restriction en tunnels D/E  
N° d'identification de danger 33  
Disposition spéciale 640 640D  
IMDG - Classe 3  
Étiquettes 3  
ICAO-TI / IATA - Classe 3  
Étiquettes 3

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR/RID/ADN II  
IMDG II  
ICAO-TI / IATA II

**14.5 Dangers pour l'environnement**

EmS F-E, S-E

**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.

Nom commercial : einZA Nitroverdünung

Code produit: 0100242

Version actuelle: 5.0.0, établi le: 11.09.2024

Version remplacée: 4.0.1, établi le: 01.08.2022

Région: BE

**Règlement (CE) n o 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 est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 . N° 3, 40

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

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4	75
2	acétone	67-64-1	200-662-2	75
3	butane-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
4	propane-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
5	toluène	108-88-3	203-625-9	48, 75

**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.
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

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