

**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**

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

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

**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

Josef Dolder AG  
Lerchentalstraße 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

#### 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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

145

## 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 2; H411  
Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

### 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



SGH09

#### Mention d'avertissement

Attention

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

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2 % en volume d'aromatiques

#### Mentions de danger

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411

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

#### Mentions de danger (UE)

EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

#### 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.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P391

Recueillir le produit répandu.

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 %

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

1	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>			
	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% en poids
2	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	% en poids
3	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	% en poids
4	<b>(2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL</b>			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	% en poids
5	<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	< 2,50	% en poids
6	<b>2-éthylhexanoate de potassium</b>			
	3164-85-0 221-625-7 607-230-00-6 01-2119980714-29	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	% en poids
7	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>			
	2457-02-5 219-536-3 607-230-00-6 01-2120783571-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	< 0,50	% en poids
8	<b>propylidynetriméthanol</b>			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	% en poids
9	<b>oxyde de zinc</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	% 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)
2	V, W, 10	-	-	-
9	-	-	M = 1	M = 1

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
2	H351i par inhalation; -; -

Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)		
N°	orale	dermale
		par inhalation

**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

7	500 mg/kg de poids corporel		
---	-----------------------------	--	--

## 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

#### 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

**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

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

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	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	Titandioxid / Dioxyde de titane		
	VLE (8h)	3 a	mg/m <sup>3</sup>
	Remarque/s	SSC	

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

<b>2</b>	<b>(2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL</b>	<b>34590-94-8</b>	<b>252-104-2</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	VLE (8h)	308	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Résorption de l'épiderme / sensibilisateur	Skin		
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Dipropylenglykolmethylether (Isomerengemisch) / Oxyde de dipropylèneglycolméthyle (mélange d'isomères)			
	VLE (courte durée)	300	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	VLE (8h)	300	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Remarque/s	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen / La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps		
<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>MAK (SUVA)</b>			
	1-Butylacetat / 1-Butylacétate			
	VLE (courte durée)	720	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	VLE (8h)	240	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Remarque/s	SSC		
<b>4</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Zinkoxid (Rauch) / Oxyde de zinc (fumée)			
	VLE (courte durée)	3 a	mg/m <sup>3</sup>	
	VLE (8h)	3 a	mg/m <sup>3</sup>	

**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>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>			<b>64742-48-9</b> <b>919-857-5</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	77	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	871	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	1,25	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>2-éthylhexanoate de potassium</b>			<b>3164-85-0</b> <b>221-625-7</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	5,95	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	41,98	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propylidynetriméthanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,94	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	3,30	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>oxyde de zinc</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

dermale	(chronique) à long terme	systémique	83	mg/kg/jour
concerne : Zn Remarque/s : insoluble				
par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	5	mg/m <sup>3</sup>
concerne : Zn Remarque/s : insoluble				
par inhalation	(chronique) à long terme	local	0,5	mg/m <sup>3</sup>
concerne : Zn Remarque/s : insoluble				

## valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>			<b>64742-48-9 919-857-5</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	46	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	46	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	185	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7 236-675-5</b>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	210	µg/m <sup>3</sup>
3	<b>acétate de n-butyle</b>			<b>123-86-4 204-658-1</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>
	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>2-éthylhexanoate de potassium</b>			<b>3164-85-0 221-625-7</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	2,98	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	2,98	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	10,35	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propylidynetriméthanol</b>			<b>77-99-6 201-074-9</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,34	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,34	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,58	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>oxyde de zinc</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,83	mg/kg/jour
concerne : Zn Remarque/s : insoluble					
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	83	mg/kg/jour
concerne : Zn Remarque/s : insoluble					
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	2,5	mg/m <sup>3</sup>
concerne : Zn Remarque/s : insoluble					

## valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE	
	compartiment écologique	Type	Valeur	
1	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>		<b>7779-90-0 231-944-3</b>	
	Eau	eau douce	20,6	µg/L
	Eau	eau marine	6,1	µg/L
	Eau	eau douce sédiment	117,8	mg/kg poids sec



Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

	Eau	eau marine sédiment	56,5	mg/kg poids sec
	Eau	eau douce	85	µg/L
	Eau	eau marine	42,5	µg/L
	Eau	eau douce sédiment	867,4	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	957,7	mg/kg poids sec
	sol	-	35,6	mg/kg
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100	µg/L
2	<b>acétate de n-butyle</b>		<b>123-86-4 204-658-1</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
3	<b>2-éthylhexanoate de potassium</b>		<b>3164-85-0 221-625-7</b>	
	Eau	eau douce	0,36	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,493	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,637	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,637	mg/kg poids sec
	Eau	eau marine	0,036	mg/L
	sol	-	1,06	mg/kg poids sec
4	<b>oxyde de zinc</b>		<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	Eau	eau douce	20,6	µg/L
	concerne : Zn			
	Eau	eau marine	6,1	µg/L
	concerne : Zn			
	Eau	eau douce sédiment	117,8	mg/kg
	Eau	eau marine sédiment	56,5	mg/kg
	concerne : Zn, poids sec			
	sol	-	35,6	mg/kg
	concerne : Zn, poids sec			
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100	µg/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.

### Equipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire



**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

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>	
Suivant le nom du produit	
<b>Odeur</b>	
de solvant	
<b>pH</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	
Valeur	> 120 °C
Substance de référence	Mélange de solvants
<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	>= 30 °C
Méthode	Closed Cup
<b>Température d'inflammation</b>	
Valeur	> 200 °C
Substance de référence	Mélange de solvants
<b>Propriétés comburantes</b>	

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

Non applicable

**Inflammabilité**  
Non applicable

**Limites inférieure d'explosion**  
Valeur > 0,6 % en vol  
Substance de référence Mélange de solvants

**Limites supérieure d'explosion**  
Valeur < 7,5 % en vol  
Substance de référence Mélange de solvants

**Pression de vapeur**  
Valeur < 100 hPa  
Température de référence 50 °C  
Substance de référence Mélange de solvants

**Densité de vapeur relative**  
Donnée non disponible.

**Densité relative**  
Donnée non disponible.

**Densité**  
Valeur 1,36 - 1,37 g/cm³  
Température de référence 20 °C  
Méthode DIN 51757

**Solubilité dans l'eau**  
Remarque/s non miscible

**Solubilité**  
Donnée non disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5

Non applicable  
Source ECHA

2	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Température de référence		25	°C
Méthode	OCDE 117		
Source	ECHA		

3	propylidynétriméthanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Température de référence		26	°C
Méthode	OECD		
Source	ECHA		

**Viscosité cinématique**  
Valeur 4000 - 4500 mPa\*s  
Température de référence 20 °C  
Méthode DIN 53019

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

**Caractéristiques des particules**  
Donnée non disponible.

## 9.2 Autres informations

**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

**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			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2 % en volume d'aromatiques	64742-48-9	919-857-5
DL50	>	5000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
2	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
DL50	>	2000	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.		
3	bis(orthophosphate) de trizinc	7779-90-0	231-944-3
DL50	>	5000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
4	acétate de n-butyle	123-86-4	204-658-1
DL50		10760	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 423		
Source	ECHA		
5	bis(2-éthylhexanoate) de strontium	2457-02-5	219-536-3
DL50		500	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		

# Fiche de données de sécurité CE



Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Source	fournisseur		
<b>6</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
DL50		14700	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		
<b>7</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
DL50	>	5000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		

Toxicité dermale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
<b>2</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>3</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
<b>4</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
DL50	>	10000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
<b>5</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		

Toxicité aiguë par inhalation			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
CL50		5,09	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
CL50	>	5,41	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière/Brouillard		

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
CL50	>	5,7	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière/Brouillard		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
<b>2</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</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>3</b>	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA / Read across		
Évaluation	Non irritant		
<b>4</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>5</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Espèces	Homme		
Méthode	OECD 439		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant		
<b>6</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
<b>7</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

<b>2</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
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>3</b>	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
<b>4</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>5</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Méthode	OECD 437		
Source	ECHA		
Évaluation	Effets irréversibles sur les yeux		
<b>6</b>	<b>propylidyntriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
<b>7</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	cobaye		
Méthode	OCDE 406		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
<b>2</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</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>3</b>	<b>bis(orthophosphate) de trizinc</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	cobaye		
Source	ECHA / Read across		
Évaluation	non sensibilisant		
<b>4</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	cobaye		
Méthode	OCDE 406		
Source	ECHA		

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Évaluation	non sensibilisant		
<b>5</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Voie d'exposition	Peau		
Espèces	souris		
Méthode	OCDE 429		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
<b>6</b>	<b>oxyde de zinc</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Voie d'exposition	Voies respiratoires		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	Peau		
Espèces	Guinea pig		
Méthode	OCDE 406		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Type d'examen	In vitro mammalian cytogenicity		
Méthode	OECD 487		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	orale		
Type d'examen	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 474		
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>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Méthode	OECD 474		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>4</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Méthode	OECD 471		
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>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Voie d'exposition	orale		



Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

NOAEL	>=	1000	mg/kg bw/d
Type d'examen	étude de toxicité de reproduction effectuée sur une génération		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 443		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	orale		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
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>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Méthode	Données bibliographiques		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		
<b>4</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Voie d'exposition	orale		
NOAEL		2200	ppm
Durée d'exposition		19	semaines
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	OECD 443		
Source	ECHA		

**Cancérogénicité**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Voie d'exposition	orale		
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Espèces	souris		
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>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Voie d'exposition	orale		
NOAEL	>	962	mg/kg bw/d
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		
Espèces	rat		
Source	ECHA		

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

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>propylidynétriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Voie d'exposition		orale	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Durée d'exposition		14	semaines
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Source	ECHA		

**Danger par aspiration**

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
<b>1</b>	<b>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LL50	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	truite arc-en-ciel		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
<b>2</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>3</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
CL50	>	100	mg/l

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oryzias latipes		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
<b>4</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CL50	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Alburnus Alburnus		
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>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt; 2 % en volume d'aromatiques</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LE50	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
concerne	WAF (water accommodated fractions)		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
<b>2</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>3</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
CE50		910	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
<b>4</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
CE50		13000	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		

#### Toxicité pour les daphnies (chronique)

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>
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.		
<b>2</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
NOEC		18	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
NOEC	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Méthode	OECD
Source	ECHA

Toxicité pour les algues (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2 % en volume d'aromatiques	64742-48-9	919-857-5
LE50	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces concerne	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	WAF (water accommodated fractions)		
Source	OCDE 201 ECHA		
2	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
CE50	>	100	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Raphidocelis subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	bis(2-éthylhexanoate) de strontium	2457-02-5	219-536-3
ErC50	>	47,1	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
4	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
CE50	>	1000	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Selenastrum capricornutum		
Méthode	OCDE		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (chronique)			
Donnée non disponible.			

Toxicité sur bactéries			
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
Espèces	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Source	ECHA		
2	propylidynetriméthanol	77-99-6	201-074-9
CE50	>	1000	
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	EU C.11		
Source	ECHA		

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2 % en volume d'aromatiques	64742-48-9	919-857-5
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

<b>2</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Source	ECHA		
Évaluation	Cela ne s'applique pas aux substances inorganiques.		
<b>3</b>	<b>acétate de n-butyle</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Type	biodegradabilité aérobie		
Valeur	83	%	
Durée	28	jour(s)	
Méthode	OCDE 301 D		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>4</b>	<b>bis(2-éthylhexanoate) de strontium</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Type	biodegradabilité aérobie		
Valeur	99	%	
Durée	28	jour(s)	
Méthode	OCDE 301 E		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>5</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Valeur	100	%	
Durée	28	jour(s)	
Méthode	OCDE 302 B		
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		
<b>2</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
FBC	<	17	
Espèces	Cyprinus carpio		
Méthode	OECD 305 C		
Source	ECHA		

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Non applicable			
Source	ECHA		
<b>2</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>3</b>	<b>propylidynetriméthanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
log Pow	-0,47		
Température de référence	26	°C	

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Méthode	OECD
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 08 01 11\* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

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	III
N° d'identification de danger	30
Numéro ONU	UN1263
Nom technique	PEINTURES
Code de restriction en tunnels	D/E
Étiquette	3
Marque "matière dangereuse pour l'environnement"	Signe conventionnel "poisson et arbre"

**14.2 Transport IMDG**

Classe	3
Groupe d'emballage	III
Numéro ONU	UN1263
Nom et description	PAINT
Sources de danger	trizinc bis(orthophosphate)
EmS	F-E+S-E
Étiquettes	3
Marque "matière dangereuse pour l'environnement"	Signe conventionnel "poisson et arbre"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Nom commercial : einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Code produit: 0078199

Version actuelle: 5.1.0, établi le: 03.01.2024

Version remplacée: 5.0.1, établi le: 14.03.2023

Région: CH

Classe	3
Groupe d'emballage	III
Numéro ONU	UN1263
Nom et description	Paint
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 o 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 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 soumises 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	2-éthylhexanoate de potassium	3164-85-0	221-625-7	75
2	acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5	205-743-6	75
3	dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	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 : E2, P5c

Si les propriétés de la substance/produit donnent lieu à plusieurs classifications, on applique, aux fins du Règlement 2012/18/UE, les seuils les plus bas fixés dans la partie 1 ou dans la partie 2 de l'annexe I.

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

Teneur en VOC 30,57 %

**Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules**

Valeur limite pour la teneur en COV, spécifiée à l'annexe II de la directive n° 2004/42/CE catégorie de produit: i, type: (Lb) à base de solvant = 500 g/l  
teneur maximale en COV pour le produit prêt à l'emploi = < 500 g/l



**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH

### 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).

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H351i	Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H360D	Peut nuire au fœtus.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)

V	Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée).
W	On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon. La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.
1	Les concentrations indiquées ou, en l'absence de valeurs, les concentrations génériques du présent règlement (tableau 3.1) ou les concentrations génériques de la directive 1999/45/CE (tableau 3.2) sont les pourcentages en poids de l'élément métallique, calculés par rapport au poids total du mélange.

#### 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 772631

# Fiche de données de sécurité CE



**Nom commercial :** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Code produit:** 0078199

**Version actuelle:** 5.1.0, établi le: 03.01.2024

**Version remplacée:** 5.0.1, établi le: 14.03.2023

**Région:** CH