

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss****UFI:****VH4W-60EY-N00T-SRAC****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Verfprodukt voor decoratieve toepassing

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spruitnevel niet inademen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P370+P378 In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

VH4W-60EY-N00T-SRAC

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie %
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 Gew-%
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00 Gew-%
3	bariumsulfaat, natuurlijk		
	7727-43-7 231-784-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00 Gew-%
4	trizinkbis(orthofosfaat)		
	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 Gew-%
5	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL		

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	Gew- %
6	n-butylacetaat			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew- %
7	kalium-2-ethylhexanoaat			
	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	Gew- %
8	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)			
	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	Gew- %
9	propylidyntrimethanol			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	Gew- %
10	zinkoxide			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	Gew- %

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	P	-	-	-
2	V, W, 10	-	-	-
8	A, X, 12	-	-	-
10	-	-	M = 1	M = 1

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
2	H351i inhalatie; -, -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
8	500 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Na inslikken

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweertieners

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhaldingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verfilm kan leiden tot het vrijkomen van stof en/ of gevaarlijke gassen. Waar mogelijk moet nat [schuren] / [egaliseren] worden toegepast. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Handelsnaam: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	bariumsulfaat, natuurlijk	7727-43-7	231-784-4
	2006/15/EC		
	Barium (soluble compounds as Ba)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,5	mg/m ³
2	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EC		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	308	mg/m ³
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	50 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Dipropyleenglycolmethylether		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	300	mg/m ³
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	723	mg/m ³
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m ³
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	n-Butylacetaat		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	723	mg/m ³
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m ³

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Waarde
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9 919-857-5
	dermaal	Lange termijn (chronisch) systemisch 77 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch) systemisch 871 mg/m ³

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,25 mg/m ³
3	n-butylacetaat			123-86-4 204-658-1
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	11 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	600 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	300 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	600 mg/m ³
4	kalium-2-ethylhexanoaat			3164-85-0 221-625-7
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,95 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	41,98 mg/m ³
5	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,94 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,30 mg/m ³
6	zinkoxide			1314-13-2 215-222-5
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83 mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5 mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,5 mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten			64742-48-9 919-857-5
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	185 mg/m ³
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	210 µg/m ³
3	n-butylacetaat			123-86-4 204-658-1
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,7 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	300 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35,7 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	300 mg/m ³
4	kalium-2-ethylhexanoaat			3164-85-0 221-625-7
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,98 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,98 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10,35 mg/m ³
5	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34 mg/kg/dag

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,58	mg/m ³
6	zinkoxide			1314-13-2 215-222-5	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5	mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	trizinkbis(orthofosfaat)		7779-90-0 231-944-3
	Water	Zoet water	20,6 µg/L
	Water	Zeewater	6,1 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	117,8 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	56,5 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zoet water	85 µg/L
	Water	Zeewater	42,5 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	867,4 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	957,7 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	35,6 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 µg/L
2	n-butylacetaat		123-86-4 204-658-1
	Water	Zoet water	0,18 mg/L
	Water	Zeewater	0,018 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,981 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,098 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,09 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	35,6 mg/L
3	kalium-2-ethylhexanoaat		3164-85-0 221-625-7
	Water	Zoet water	0,36 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	0,493 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,637 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,637 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater	0,036 mg/L
	Bodem	-	1,06 mg/kg Droog gewicht
4	zinkoxide		1314-13-2 215-222-5
	Water	Zoet water	20,6 µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn		
	Water	Zeewater	6,1 µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn		
	Water	Zoet water bezinking	117,8 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	56,5 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht		

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

Bodem	-	35,6	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht			
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	µg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber

Materiaaldikte > 0,4 mm

Doordringingstijd > 120 min

Geschikt materiaal Bij langdurig contact: Nitrilrubber

Materiaaldikte > 0,4 mm

Doordringingstijd > 480 min

Andere maatregelen

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar	
Kleur	
volgens productspecificatie	
Geur	
oplosmiddelachtig	
pH-waarde	
Reden voor ontbrekende pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	> 120 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	vana	30	°C
	f		
Methode	closed cup		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	>	200	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste explosiegrens			
Waarde	>	0,6	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Bovenste explosiegrens			
Waarde	<	7,5	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Dampdruk			
Waarde	<	100	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	1,36	- 1,37	g/cm³
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	DIN 51757		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Niet van toepassing			
Bron		ECHA	
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referentietemperatuur		26	°C
Methode	OECD		

Handelsnaam: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Waarde	4000	-	4500 mPa*s
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	DIN 53019		
Oplosmiddel scheidings proef			
Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LD50	>		5000 mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>		2000 mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3

Handelsnaam: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
4	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
5	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
LD50		500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	Leverancier		
6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50		14700	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
7	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
5	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	niet irriterend		
4	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
5	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
Species	Mens		
Methode	OECD 439		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
7	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Species	konijn
Methode	OESO 404
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
---	---	------------	-----------

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

3	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
---	--------------------------	-----------	-----------

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

4	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
---	----------------	----------	-----------

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

5	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
---	--------------------------------	-----------	-----------

Methode	OECD 437
Bron	ECHA
bepaling	Onomkeerbare effecten op ogen

6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
---	-----------------------	---------	-----------

Species	konijn
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

7	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
---	-----------	-----------	-----------

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5

Aard van inname	Huid
-----------------	------

Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
---	---	------------	-----------

Aard van inname	Huid
-----------------	------

Species	muis
Methode	OESO 429
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3 trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
Aard van inname	Huid	
Species	cavia	
Bron	ECHA / Read across	
bepaling	niet sensibiliserend	
4 strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
Aard van inname	Huid	
Species	cavia	
Methode	OESO 406	
Bron	ECHA	
bepaling	niet sensibiliserend	
5 propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname	Huid	
Species	muis	
Methode	OESO 429	
Bron	ECHA	
bepaling	niet sensibiliserend	
6 zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Aard van inname	luchtwegen	
Bron	ECHA	
bepaling	niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname	Huid	
Species	Guinea pig	
Methode	OESO 406	
Bron	ECHA	
bepaling	niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van het onderzoek	In vitro mammalian cytogenicity		
Methode	OECD 487		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Species	rat		
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2 n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1	
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3 strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3	
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4 propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9	
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA
Methode	OECD 471
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
5	zinkoxide 1314-13-2 215-222-5
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		≥ 1000 mg/kg bw/d	
Aard van het onderzoek		Reproductiestudie - een generatie	
Species		rat	
Methode		OECD 443	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
NOAEL		1000 mg/kg bw/d	
Aard van het onderzoek		Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Species		rat	
Methode		OECD 414	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
Methode		Literatuurwaarde	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname		oraal	
NOAEL		2200 ppm	
Blootstellingsduur		19 weken	
Species		rat(mannel./vrouwel.)	
Methode		OECD 443	
Bron		ECHA	
5	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOEL		7500 mg/kg bw/d	
Species		muis	
Bron		ECHA	

Handelsnaam: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		> 962 mg/kg bw/d	
Species		rat	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		inhalatie	
Species		rat	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC		500 ppm	
Blootstellingsduur		90 dag(en)	
Species		rat	
Methode		EPA OTS 798.2450	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname		oraal	
NOAEL		67 mg/kg bw/d	
Blootstellingsduur		14 weken	
Species		rat(mannel./vrouwel.)	
Bron		ECHA	

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens aanwezig

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

11.2 Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	regenboogforel (=Salmo gairdneri)		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oryzias latipes		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Alburnus Alburnus		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
EC50		910	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		13000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Species	Daphnia magna
Bron	ECHA

Daphnietoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	CAS 110-19-0		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
NOEC		18	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
NOEC	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
4	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
ErC50	>	47,1	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024

Vervangen versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: NL

Methode	OESO
Bron	ECHA

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Blootstellingsduur		40	uur
Species	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Bron	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		> 1000	
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	EU C.11		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
Methode		OESO 301 F	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Bron		ECHA	
bepaling		Niet bruikbaar voor anorganische substanties.	
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 D	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
4	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		99	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 E	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Waarde		100	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 302 B	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

Soort	Fotolyse		
Halveringstijd		3,3	dag(en)
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Methode	Berekeningsmodel (Q)SAR		
Bron	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
BCF		< 17	
Species	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Niet van toepassing			
Bron	ECHA		
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referentietemperatuur		26	°C
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Naam van het product	
einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product		
Afalcode	08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.
De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Stofnaam	trizinc bis(orthophosphate)
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaarsidentif.nr.	30
IMDG - Klasse	3
Etiketten	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Etiketten	3

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN	Symbool "vis en boom"
IMDG	Symbool "vis en boom"
EmS	F-E+S-E

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2-ethylhexaanzuur	149-57-5	205-743-6	75
2	kalium-2-ethylhexanoaat	3164-85-0	221-625-7	75
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E2, P5c

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC gehalte 30,57 %

Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen

VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: i, type: Lb = 500 g/l
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 500 g/l

Nationale voorschriften**Overige nationale voorschriften**

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.2.0, opgesteld op: 28.08.2024**Vervangen versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** NL

H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals „verbindingen” of „zouten”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.
P	De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.
V	Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.
W	Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.
X	De indeling voor de gevaarklasse(n) in deze vermelding is uitsluitend gebaseerd op de gevaarlijke eigenschappen van het deel van de stof dat alle stoffen in de vermelding gemeen hebben. De gevaarlijke eigenschappen van stoffen in de vermelding hangen ook af van de eigenschappen van het deel van de stof dat niet in alle stoffen in de groep voorkomt. Dit laatste moet worden geëvalueerd om te beoordelen of voor de gevaarklasse(n) in de vermelding (een) strengere indeling(en) (d.w.z. een hogere categorie) of een bredere indeling (aanvullende onderverdeling, doelorganen en/of gevarenaanduidingen) gerechtvaardigd is.
1	De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtsperscentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 772631