

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss****UFI:****VH4W-60EY-N00T-SRAC****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**Faresætninger (EU)**

EUH066

EUH211

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Sikkerhedssætninger

P101

P102

P210

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt.

P271

P273

P370+P378

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Undgå udledning til miljøet.

Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.

P391

P405

P501

Udslip opsamles.

Opbevares under lås.

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

VH4W-60EY-N00T-SRAC

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering

Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet	Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater		
	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 vægt-%
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00 vægt-%
3	bariumsulfat, naturligt		
	7727-43-7 231-784-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00 vægt-%
4	trizinkbis(orthophosphat)		
	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 vægt-%
5	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL		

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

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

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	P	-	-	-
2	V, W, 10	-	-	-
8	A, X, 12	-	-	-
10	-	-	M = 1	M = 1

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
2	H351i inhalativ; -; -

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
8	500 mg/kg legemsvægt		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

Ved hudkontakt

Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved øjenkontakt

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenset vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Hold væk fra aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ned i kloakken eller ud i søer og vandløb. Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andre letfængelige genstande holdes fjern. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære- og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flætning] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt lukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Krav til lager og beholdere

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

Samlagingshenvisninger

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Titandioxid, beregnet som Ti			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	6	mg/m ³
	Anmærkninger	K	
2	bariumsulfat, naturligt	7727-43-7	231-784-4
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Bariumforbindelser, opløselige, beregnet som Ba			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	0,5	mg/m ³
	Anmærkninger	E	
2006/15/EC			
Barium (soluble compounds as Ba)			
	Grænseværdier	0,5	mg/m ³
3	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
2000/39/EC			
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	Grænseværdier	308	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Dipropylenglycolmethylether			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³ Jf. § 3, stk. 2 ppm
	Grænseværdier	309	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	EH	

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	Grænseværdier	241 mg/m ³	50 ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Butylacetat, alle isomerer		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	Grænseværdier	241 mg/m ³	50 ppm
	Anmærkninger	E	
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2 mg/m ³	
	Grænseværdier	4 mg/m ³	

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

DNEL-Værdier (arbejdstagere)				CAS / EF nr.	
Nr.	Betegnelse på stoffet				
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater			64742-48-9 919-857-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	77	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	871	mg/m³
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,25	mg/m³
3	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	11	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	300	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	600	mg/m³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	300	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	600	mg/m³
4	KALIUM-2-ETHYLHEXANOAT			3164-85-0 221-625-7	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	5,95	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	41,98	mg/m³
5	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,94	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,30	mg/m³
6	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/m³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5	mg/m³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				

DNEL-værdier (forbrugere)

DNEL-værdier (forbrugere)				
Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater			64742-48-9 919-857-5
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	46 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	46 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	185 mg/m ³
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	210 µg/m ³
3	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	2 mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	2 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	6 mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	6 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	35,7 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	300 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	35,7 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	300 mg/m ³
4	KALIUM-2-ETHYLHEXANOAT			3164-85-0 221-625-7
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	2,98 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	2,98 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	10,35 mg/m ³
5	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,34 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,34 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,58 mg/m ³
6	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,5 mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	trizinkbis(orthophosphat)		7779-90-0 231-944-3
	Vand	ferskvand	20,6 µg/L
	Vand	havvand	6,1 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	117,8 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	56,5 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	ferskvand	85 µg/L
	Vand	havvand	42,5 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	867,4 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	957,7 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	35,6 mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	100 µg/L
2	n-butylacetat		123-86-4 204-658-1

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

	Vand	ferskvand	0,18	mg/L
	Vand	havvand	0,018	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,981	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,098	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,09	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	35,6	mg/L
3	KALIUM-2-ETHYLHEXANOAT		3164-85-0 221-625-7	
	Vand	ferskvand	0,36	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,493	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,637	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,637	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvand	0,036	mg/L
	jord	-	1,06	mg/kg Vægt i tør tilstand
4	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5	
	Vand	ferskvand	20,6	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	jord	-	35,6	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksponeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	120	min
Egnet materiale	Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

Gennemtrængningstid > 480 min

Andet

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
i henhold til produktbetegnelsen	
Lugt	
Efter opløsningsmiddel	
pH-værdi	
årsag for manglende pH	stof/blanding er uopløselig (vand)
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Værdi	fra 30 °C
Metode	Lukket kop
Antændelsestemperatur	
Værdi	> 200 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Oxiderende egenskaber	
Ikke anvendelig	
Antændelighed	
Ikke anvendelig	
nedre eksplosionsgrænse	
Værdi	> 0,6 Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Øvre eksplosionsgrænse	
Værdi	< 7,5 Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Damptryk	
Værdi	< 100 hPa
Referencetemperatur	50 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Relativ dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Der foreligger ingen data

Massefylde

Værdi	1,36 - 1,37	g/cm ³
Referencetemperatur	20	°C
Metode	DIN 51757	

Vandopløselighed

Anmærkninger Ikke blandbar

Opløselighed

Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5

Ikke anvendelig

Kilde ECHA

2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
---	---------------	----------	-----------

log Pow	2,3	
Referencetemperatur	25	°C
Metode	OECD 117	
Kilde	ECHA	

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

log Pow	-0,47	
Referencetemperatur	26	°C
Metode	OECD	
Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet

Værdi	4000 - 4500	mPa*s
Referencetemperatur	20	°C
Metode	DIN 53019	

Opløsningsmidlernes separeringsprøve

Værdi	< 3	%
Referencetemperatur	20	°C

Partikelegenskaber

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	10760	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
5	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
LD50	>	500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	Leverandør		
6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	14700	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
7	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Arter		kaniner	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke lokalirriterende	
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Arter		kaniner	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke lokalirriterende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter		kaniner	
Metode		OECD 404	

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Kilde vurdering	ECHA / Read across Ikke lokalirriterende		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 404 ECHA Ikke lokalirriterende		
5	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
Arter Metode Kilde vurdering	Mennesker OECD 439 ECHA lokalirriterende		
6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Arter Kilde vurdering	kaniner ECHA Ikke lokalirriterende		
7	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 404 ECHA Ikke lokalirriterende		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende		
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Arter Metode Kilde vurdering Vurdering/klassificering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende		
5	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
Metode Kilde vurdering	OECD 437 ECHA Irreversibel påvirkning af øjet		
6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Arter Kilde vurdering	kaniner ECHA Ikke lokalirriterende		
7	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter Metode Kilde	kaniner OECD 405 ECHA		

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

vurdering		Ikke lokalirriterende	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA / Read across	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
4	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
6	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Eksponeringsvej		Luftveje	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		Guinea pig	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Undersøgelsens art		In vitro mammalian cytogenicity	
Metode		OECD 487	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej	oral	
Undersøgelsens art	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Arter	rotte	
Metode	OECD 474	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	n-butylacetat	123-86-4 204-658-1
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5 219-536-3
Metode	OECD 474	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
4	propylidyntrimethanol	77-99-6 201-074-9
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Metode	OECD 471	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
5	zinkoxid	1314-13-2 215-222-5
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	>= 1000 mg/kg bw/d		
Undersøgelsens art	Reproduktionsstudie – en generation		
Arter	rotte		
Metode	OECD 443		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Undersøgelsens art	Undersøgelse for toksicitet inden fødsel		
Arter	rotte		
Metode	OECD 414		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
Metode	Litteraturværdi		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		2200	ppm
Ekspositionsvarighed		19	Uger
Arter		rotte (han/hun)	
Metode		OECD 443	
Kilde		ECHA	
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Arter		mus	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		962	mg/kg bw/d
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Eksponeringsvej		inhalativ	
NOAEC		500	ppm
Ekspositionsvarighed		90	dag(e)
Arter		rotte	
Metode		EPA OTS 798.2450	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Ekspositionsvarighed		14	Uger

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

Arter	rotte (han/hun)
Kilde	ECHA

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

Hormonforstyrrende egenskaber
Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering
Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
LL50		>	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Regnbueørred		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
LC50		>	100 mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LC50		>	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Alburnus Alburnus		
Kilde	ECHA		
Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			
Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

EL50	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	WAF (water accommodated fractions)		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
EC50		910	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		13000	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	CAS 110-19-0		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
NOEC		18	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
NOEC	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
med hensyn til	WAF (water accommodated fractions)		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
----------	----------------------	-----------------	------------------

EC50		397	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Senastrum capricornutum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

4	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
----------	--------------------------------------	------------------	------------------

ErC50	>	47,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

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

EC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Senastrum capricornutum		
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
--------------------------------------	--	--	--

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
-----	-----------------------	---------	--------

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

NOEC		196	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Toksicitet på bakterier			
--------------------------------	--	--	--

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
-----	-----------------------	---------	--------

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

IC50		356	mg/l
Ekspostionsvarighed		40	h
Arter	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Kilde	ECHA		

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

EC50	>	1000	
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	EU C.11		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
---------------------------------	--	--	--

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
-----	-----------------------	---------	--------

1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
----------	---	-------------------	------------------

Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

2	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
----------	--	-------------------	------------------

Kilde	ECHA		
vurdering	Kan ikke anvendes til anorganiske substanser.		

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		83	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 301 D	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
4	strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		99	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 301 E	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Værdi		100	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 302 B	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
Abiotisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Art		Fotolyse	
Halveringstid		3,3	dag(e)
Referencetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metode	beregningsmodel (Q)SAR		
Kilde	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
BCF		< 17	
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	OECD 305 C		
Kilde	ECHA		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Ikke anvendelig			
Kilde	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referencetemperatur		26	°C
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Produktets navn	
einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affaldskode 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse 3
Etikette for faremærkning 3
Klassificeringscode F1
Tunnelrestriktionskode D/E
Farenr. 30
IMDG - Klasse 3
Faresedler 3
ICAO-TI / IATA - Klasse 3
Faresedler 3

14.4 Emballagegruppe

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

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**14.5 Miljøfarer****ADR/RID/ADN**

Symbol "fisk og træ"

IMDG

Symbol "fisk og træ"

EmS

F-E+S-E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3, 40

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	2-ethylhexansyre	149-57-5	205-743-6	75
2	KALIUM-2-ETHYLHEXANOAT	3164-85-0	221-625-7	75
3	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:

E2, P5c

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

VOC-indhold

30,57 %

Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering

"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: i, type: OB=500 g/l

Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 500 g/l"

Nationale forskrifter**Andre nationale forskrifter**

Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

Handelsnavn: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuel version:** 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008.**BILAG VI)**

A	Med forbehold for Artikel 17, stk. 2, skal stoffets navn angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed det er optaget i del 3. I del 3 anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. »... forbindelser« eller »... salte«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen til punkt 1.1.1.4.
P	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
V	Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).
W	Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.
X	Klassificeringen for fareklasser i denne indgang er udelukkende baseret på de farlige egenskaber ved den del af stoffet, der er fælles for alle indgangens stoffer. De farlige egenskaber for hvert stof i denne indgang afhænger også af de farlige egenskaber ved den del af stoffet, der er ikke fælles for alle stoffer i gruppen. Sidstnævnte skal evalueres for at vurdere, om strengere klassificering(er) (dvs. en højere kategori) eller et bredere anvendelsesområde for samme klassificering (yderligere differentiering, målorganer og/eller faresætninger) kan finde anvendelse for fareklassen/fareklasserne i indgangen.
1	Den fastsatte koncentration eller, i manglen på en sådan, den generiske koncentration i denne forordning (tabel 3.1) eller den generiske koncentration i direktiv 1999/45/EF (tabel 3.2) er vægtprocenten af det metalliske grundstof beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

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

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuel version: 5.2.0, udstedt den: 28.08.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 772631