

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuel version:** 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024**Erstattet version:** 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA mix Korral-Top, Basis 4****UFI:****8M4W-Q04C-Y00A-E2WG****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 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Faresætninger (EU)

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

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

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P370+P378

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

P391

Udslip opsamles.

P405

Opbevares under lås.

P501

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

UFI:

8M4W-Q04C-Y00A-E2WG

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 - 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	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-%
3	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	vægt-%
4	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-%
5	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-%
6	zinkoxid			

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuel version:** 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024**Erstattet version:** 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022**region:** DK

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)
6	-	-	M = 1	M = 1

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 hudrensning. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved øjenkontakt

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 forurenet 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

Handelsnavn: einZA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

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 opsugningsmiddel (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 fjernet. 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] / [flattung] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man 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 tillukket 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.

Samlagringshenvisninger

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	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL 2000/39/EC	34590-94-8	252-104-2
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	Grænseværdier	308	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Dipropylenglycolmethylether		

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³	Jf. § 3, stk. 2	ppm
	Grænseværdier	309	mg/m ³	50	ppm
	Anmærkninger	EH			
2	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			
3	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)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	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/m ³
2	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/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	600	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	300	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	600	mg/m ³
3	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/m ³
4	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/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
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

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

2	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	185	mg/m 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	
3	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
4	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	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	miljøkompartiment		Værdi	
	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
Vand		ferskvand	0,18	mg/L
Vand		havvand	0,018	mg/L
Vand		Aqua intermittent	0,36	mg/L
Vand		ferskvandssediment	0,981	mg/kg Vægt i tør tilstand
Vand		havvandssediment	0,0981	mg/kg Vægt i tør tilstand
jord		-	0,0903	mg/kg
rensningsanlæg (STP)		-	35,6	mg/L
3	KALIUM-2-ETHYLHEXANOAT		3164-85-0	221-625-7
	Vand	ferskvand	0,36	mg/L

Handelsnavn: einZA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

	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			
	rensingsanlæg (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. Instruksenerne 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

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

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
i henhold til produktbetegnelsen	
Lugt	
Efter opløsningsmiddel	
pH-værdi	
Der foreligger ingen data	
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningsstemperatur	
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	
Der foreligger ingen data	
Massefylde	
Værdi	ca. 1,36 g/cm ³
Referencetemperatur	20 °C
Metode	DIN 51757
Vandopløselighed	
Anmærkninger	Ikke blandbar
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Referencetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet			
Værdi	2100 - 2300	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

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	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
	LD50	>	5000 mg/kg legemsvægt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 401	
	Kilde	ECHA	
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	LD50		10760 mg/kg legemsvægt
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 423	

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Kilde	ECHA		
4	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	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	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		
2	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	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kaniner		

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	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	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
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	marssvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marssvin		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	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	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.		

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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.	

Carcinogenicitet	
Der foreligger ingen data	

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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.	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering	
<p>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.</p>	

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

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	

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------	--

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
EL50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter med hensyn til	Daphnia magna		
Metode	WAF (water accommodated fractions)		
Kilde	OECD 202		
	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Ekspostionsvarighed		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.		

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
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter med hensyn til	Daphnia magna		
Metode	CAS 110-19-0		
Kilde	OECD 211		
	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter med hensyn til	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	WAF (water accommodated fractions)		
Kilde	OECD 201		
	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

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		

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		

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

Kilde vurdering	ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)
2	n-butylacetat 123-86-4 204-658-1
Art	Aerob bionedbrydning
Værdi	83 %
Varighed	28 dag(e)
Metode	OECD 301 D
Kilde vurdering	ECHA 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		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
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

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	III
Farenr.	30
UN-nummer	UN1263
Godsets betegnelse	PAINT
Tunnelrestriktionskode	D/E
Etikette for faremærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	PAINT
Fareudløser	trizinc bis(orthophosphate)
EmS	F-E+S-E
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	Paint
Faresedler	3

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

Handelsnavn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuel version: 4.1.0, udstedt den: 03.01.2024

Erstattet version: 4.0.0, udstedt den: 25.10.2022

region: DK

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

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 28,87 %
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.

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).

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

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 772632