

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1**Produkt-Nr.:** 0038050**Aktuel version:** 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA mix Karat-plus 1****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Coatingmateriale

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****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.

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

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

-

Signalord

-

Faresætninger

-

Faresætninger (EU)

EUH208

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH211

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

Sikkerhedssætninger

-

Instrukser angående mærkningen

Mærkningen (Advarsler (EU)) svarer til bilag II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

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

Kemisk karakterisering

Vandig belægning på basis af en polymeremulsion

Indhold af farlige stoffer

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | Yderligere oplysninger | |
|-----|--|--|------------------------|--------|
| | CAS / EF / Indeks / REACH nr. | Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP) | Koncentration | % |
| 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] | | | |
| | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | >= 5,00 - < 10,00 | vægt-% |
| 2 | bronopol | | | |
| | 52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10 | vægt-% |
| 3 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | se fodnote (1) | |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,05 | vægt-% |
| 4 | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
| | 55965-84-9 - 613-167-00-5 - | Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015 | vægt-% |
| 5 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | | |

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| | | | |
|---|--|--------|--------|
| 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 - | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 | < 0,10 | vægt-% |
|---|--|--------|--------|

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

(*, **, ***, ****) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

(1) Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

| Nr. | Note | Specifikke koncentrationsgrænser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|-----|----------|---|-----------------|--------------------|
| 1 | V, W, 10 | - | - | - |
| 2 | - | - | M = 10 | - |
| 3 | - | Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05% | - | - |
| 4 | B | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C \geq 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6% Eye Dam. 1; H318: C \geq 0,6% | M = 100 | M = 100 |
| 5 | - | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015% | M = 10 | 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 |
|-----|--|
| 1 | H351i inhalativ; -, - |

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

Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. 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

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1**Produkt-Nr.:** 0038050**Aktuel version:** 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023**region:** DK

Under normale omstaendigheder ikke braendbar. Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

Uegnede slukningsmidler

Ingen angivelser til raedighed.

5.2 Saelrige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekampelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

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

Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til raedighed. 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 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 raedighed.

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

Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

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

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Rygning forbudt. Beskyttes mod frost.

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 raedighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

Grænseværdier for erhvervmæssig 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 | |

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

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|----------|-------------------------|-----------------|
| | Eksponeringsvej | Eksponeringstid | virkning | Værdi | |
| 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 | |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 1,25 | mg/m^3 |

DNEL-værdier (forbrugere)

| Nr. | Betegnelse på stoffet | | | CAS / EF nr. | |
|-----|--|--------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| | Eksponeringsvej | Eksponeringstid | virkning | Værdi | |
| 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 | |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | lokal | 210 | $\mu\text{g/m}^3$ |

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.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ikke nødvendig. 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: nitrilkaustjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

Andet

Let beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

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 | | | |
| karakteristisk | | | |
| pH-værdi | | | |
| Værdi | 7,0 | - | 9,0 |
| Kogepunkt / kogepunktsinterval | | | |
| Værdi | 100 | °C | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Nedbrydningstemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Flammepunkt | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Antændelsestemperatur | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Oxiderende egenskaber | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| Antændelighed | | | |
| Ikke anvendelig | | | |
| nedre eksplosionsgrænse | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Damptryk | | | |
| Værdi | < | 100 | hPa |
| Referencetemperatur | | 50 | °C |
| Relativ dampmassefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Relativ massefylde | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Massefylde | | | |
| Værdi | 1,30 | - | 1,70 g/cm ³ |
| Referencetemperatur | | 25 | °C |
| Metode | DIN 51757 | | |
| Vandopløselighed | | | |
| Anmærkninger | Blandbar | | |
| Opløselighed | | | |
| Der foreligger ingen data | | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | | | |
| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| | | | |
|---|--|------------|-----------|
| 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 |
|---|--|------------|-----------|

| | |
|-----------------|------|
| Ikke anvendelig | |
| Kilde | ECHA |

| Kinematisk viskositet | |
|-----------------------|--------------------|
| Værdi | 5000 - 15000 mPa*s |
| Referencetemperatur | 25 °C |
| Metode | DIN 53019 |

| Opløsningsmidlernes separeringsprøve |
|--------------------------------------|
| Ikke anvendelig |

| 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 | 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 |
| 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. | | |

| Akut dermal toksicitet | |
|---------------------------|--|
| Der foreligger ingen data | |

| Akut toksicitet ved indånding | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------|
| Nr. | Betegnelse på stoffet | EF nr. |

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| 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 |
| 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. | | |

| Hudætsning/-irritation | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| 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 |
| 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. | | |

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------|
| 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 |
| Arter | kaniner | | |
| Metode | OECD 405 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| vurdering | Ikke lokalirriterende | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | | | |
|--|--|------------|-----------|
| 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 | 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. | | |

| 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 $\leq 10 \mu\text{m}$] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Undersøgelsens art | In vitro mammalian cytogenicity | | |
| Metode | OECD 487 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | | |

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| | |
|--------------------------|--|
| 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. |

| 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 $\leq 10 \mu\text{m}$] | 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. | | |

| 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. | | |

| 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 | | |

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| | |
|--------------------------|--|
| 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

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. 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**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Giftighed for fisk (akut)**

Der foreligger ingen data

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

| 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 |
| EC50 | | > | 100 mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | | 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. | |

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

| 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 |
| Kilde vurdering | | ECHA | Kan ikke anvendes til anorganiske substanser. |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| 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 | |

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 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
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 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

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

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

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 godkendelsespligtigt stoffer).

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

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 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | 75 |
| 2 | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 55965-84-9 | - | 75 |
| 3 | bronopol | 52-51-7 | 200-143-0 | 75 |
| 4 | calciumcarbonat | 471-34-1 | 207-439-9 | 75 |
| 5 | Kalciumkarbonat | 1317-65-3 | 215-279-6 | 75 |
| 6 | 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 ikke til bilag I, del 1 eller 2.

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: a, type: OB=30 g/l
Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 30 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).

EUH071

Ætsende for luftvejene.

H301

Giftig ved indtagelse.

Handelsnavn: einzA mix Karat-plus 1

Produkt-Nr.: 0038050

Aktuel version: 2.2.0, udstedt den: 11.01.2024

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 08.08.2023

region: DK

| | |
|-------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H310 | Livsfarlig ved hudkontakt. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H351i | Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

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

| | |
|---|---|
| B | Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent. |
| 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. |
| 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

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 655236