## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**einzA Heizkörper-Flutlack, weiß**

**UFI:**
**TEPG-9164-K00F-3H5M**

### 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)**
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

**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. |

**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. |
| P370+P378 | Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørslukningspulver eller kuldioxid til brandslukning. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler. |

**UFI:**
TEPG-9164-K00F-3H5M

### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder ingen bestanddele > 0,1 %, der opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII, eller som er opført på listen udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1. Produktet indeholder ingen ingredienser, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

## 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<br>919-857-5<br>649-327-00-6<br>01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00 | vægt-% |
| 2 | **Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner,<2 % aromate** | | | |
| | -<br>927-241-2<br>-<br>01-2119471843-32 | Aquatic Chronic 3; H412<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 5,00 - < 10,00 | vægt-% |
| 3 | **bariumsulfat, naturligt** | | | |
| | 7727-43-7<br>231-784-4<br>-<br>01-2119491274-35 | - | < 5,00 | vægt-% |
| 4 | **Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe** | | | |
| | -<br>918-481-9<br>-<br>01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | < 5,00 | vægt-% |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

| Nr. | Note | Specifikke koncentrationsgrænser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | P | - | - | - |

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

## 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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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**
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 ($CO_2$); 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 nodvendigt.

## 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
Ved tilsmudsning af floder, sør eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.
Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

### 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 andreletfængelige genstande holdes fjernt. 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] / [flatting] 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 | **bariumsulfat, naturligt** | **7727-43-7** | | **231-784-4** | |
| | **Grænseværdier for stoffer og materialer** | | | | |
| | Bariumforbindelser, opløselige, beregnet som Ba | | | | |
| | STEL | Jf. § 3, stk. 2 | mg/m³ | | |
| | Grænseværdier | 0,5 | mg/m³ | | |
| | Anmærkninger | E | | | |
| | **2006/15/EC** | | | | |
| | Barium (soluble compounds as Ba) | | | | |
| | Grænseværdier | 0,5 | mg/m³ | | |
| 2 | **n-hexan** | **110-54-3** | | **203-777-6** | |
| | **2006/15/EC** | | | | |
| | n-Hexane | | | | |
| | Grænseværdier | 72 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | **Grænseværdier for stoffer og materialer** | | | | |
| | n-Hexan | | | | |
| | STEL | Jf. § 3, stk. 2 | mg/m³ | Jf. § 3, stk. 2 | ppm |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Grænseværdier | 72 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | Anmærkninger | E | | | |

## 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/m³ |
| 2 | **Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner,<2 % aromate** | | | **- 927-241-2** | |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 77 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 871 | mg/m³ |

**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 |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 185 | mg/m³ |
| 2 | **Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner,<2 % aromate** | | | **- 927-241-2** | |
| | oral | langtids (kronisk) | systemisk | 46 | mg/kg/dag |
| | dermal | langtids (kronisk) | systemisk | 46 | mg/kg/dag |
| | inhalativ | langtids (kronisk) | systemisk | 185 | mg/m³ |

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sorg for tilstråkkelig 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 forligelighed 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 |
| 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 begrænsing 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 | 25 - 27 °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 | 1,20 | - | 1,20 | g/cm³ |
| 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** | **Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe** | **-** | **918-481-9** |
| log Pow | 3,17 | - 7,22 | |
| Metode | QSAR | | |
| Kilde | ECHA | | |

| **Kinematisk viskositet** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Værdi | 31 | - | 33 | sec |
| Referencetemperatur | | | 20 | °C |
| Metode | DIN EN 2431 (6 mm) | | | |

| **Opløsningsmidlernes separeringsprøve** | | | |
|---|---|---|---|
| Værdi | < | 3 | % |
| Referencetemperatur | | 20 | °C |

| **Partikelegenskaber** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Mikroplast** |
|---|
| Dette produkt indeholder ikke syntetiske polymermikropartikler i en koncentration på >= 0,01 %. |

### 9.2 Andre oplysninger

| **Øvrige oplysninger** |
|---|
| Ingen angivelser til rådighed. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet
Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrorende opbevaring oghåndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet
Stabil ved anvendelse af de tilradede 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 | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe | - | 918-481-9 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| LD50 | > | 15000 | 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**

| 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 | | |

**Akut toksicitet ved indånding**

Der foreligger ingen data

**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 |

**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 |

**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 |

**Kimcellemutagenicitet**

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe | - | 918-481-9 |

| | |
|---|---|
| Undersøgelsens art | in vitro genmutationsstudie i bakterier |
| Arter | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102 |
| Metode | OECD 471 |
| Kilde | ECHA |

| | |
|---|---|
| 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 | mus |
| Metode | OECD 474 |
| Kilde | ECHA |
| Vurdering/klassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

**Reproduktionstoksicitet**
Der foreligger ingen data

**Carcinogenicitet**
Der foreligger ingen data

**Enkel STOT-eksponering**
Der foreligger ingen data

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Nr. | Betegnelse på stoffet | CAS-nr. | EF nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe | - | 918-481-9 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eksponeringsvej | oral | | |
| NOAEL | >= | 500 | 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. | | |

**Aspirationsfare**
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. Forgiftningssymtomer 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 hudabsorbtion. 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

**Hormonforstyrrende egenskaber**
Der foreligger ingen data

**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 |

| **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 |
| Ekspositionsvarighed | | 48 | | h |
| Arter | | Daphnia magna | | |
| med hensyn til | | WAF (water accommodated fractions) | | |
| Metode | | OECD 202 | | |
| Kilde | | ECHA | | |
| **2** | **Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner,<2 % aromate** | **-** | | **927-241-2** |
| EL50 | | > 22 - 46 | | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | | 48 | | h |
| Arter | | Daphnia magna | | |
| Metode | | OECD 202 | | |
| Kilde | | ECHA | | |

| **Giftighed for dafnier (kronisk)** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **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 | | |

| **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** | **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** | **Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner,<2 % aromate** | **-** | | **927-241-2** |
| Art | | Aerob bionedbrydning | | |
| Værdi | | 89 | | % |
| Varighed | | 28 | | dag(e) |
| Metode | | OECD 301 F | | |
| Kilde | | ECHA | | |
| vurdering | | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) | | |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Betegnelse på stoffet** | **CAS-nr.** | **EF nr.** |

| 1 | **Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe** | - | 918-481-9 |
|---|---|---|---|
| log Pow | 3,17 | - | 7,22 |
| Metode | QSAR | | |
| 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** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr.** | **Betegnelse på stoffet** | **CAS-nr.** | **EF nr.** |
| **1** | **Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe** | **-** | **918-481-9** |
| PBT-vurdering | Stoffet er ikke PBT. | | |
| vPvB-vurdering | Stoffet er ikke vPvB. | | |
| Kilde | ECHA | | |

### 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.
Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffalt, når fuldstændigt hærdet. Flydende eller ikke tørre rester bortskaffes som farligt affald.
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 |
| **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 |

### 14.5 Miljøfarer

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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige 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** | **propylencarbonat** | **108-32-7** | **203-572-1** | **75** |
| **2** | **titandioxid** | **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: | P5c |

| **Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)** | |
|---|---|
| VOC-indhold | 37,19 % |

| **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<br>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, toxikologiske 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. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**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.

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

| | |
|---|---|
| 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 mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. |

**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.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 653881