



SIKKERHEDSDATABLAD

769/780 Rustgrund

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 769/780 Rustgrund
Produktbeskrivelse : Maling.
Produkttype : Væske.
UFI : WP20-T0XA-W00Q-AV4U

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| Identificerede brugere | |
|---|-------|
| Forbrugeranvendelse Industriel anvendelse Professionel brug | |
| Anvendelse der frarådes | Årsag |
| Ingen identificeret. | - |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

Distributør

Arma-TubeA/S, Taksvej 10B, DK-7400 Herning, tel. +45 97 12 72 66 , mail@arma-tube.dk

1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer : +44 (0) 207 858 1228
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 - Læs etiketten før brug.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse

: P210 - Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader. - Rygning forbudt.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P261 - Undgå indånding af dampe eller spray.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion

: P303 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):
P361 - Alt tilsmudset tøj tages straks af.
P353 - Skyl eller brus huden med vand.
P312 - Ring til en læge i tilfælde af ubehag.
P391 - Udslip opsamles.

Opbevaring

: P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.
P235 - Opbevares køligt.

Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer

: kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater; kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater

Supplementerende etiket elementer

: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 - Bilag VII A

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | |
|---|--|-----------|---|---------|
| | | | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
| kulbrinter, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119463258-33 EF: 919-857-5 Indeks: 649-327-00-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] [2] |
| kulbrinter, C9-C10, n-/iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119471843-32 EF: 927-241-2 Indeks: 649-327-00-6 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 | [1] [2] |
| trizinkbis (orthophosphat) | REACH #: 02-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 | ≤5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119457273-39 EF: 918-481-9 Indeks: 649-327-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] [2] |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | REACH #: 01-2119979088-21 EF: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 | ≤1 | Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn) | [1] [2] |
| 4-tert-butylbenzoic acid | EF: 202-696-3 CAS: 98-73-7 Indeks: 607-698-00-1 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360F (Frugtbarhed) STOT RE 1, H372 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : 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.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- 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.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

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. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

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

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
fosforoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholderne, der er udsat for brand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

Yderligere oplysninger : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**
Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

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.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c E2 | 5000 tonne 200 tonne | 50000 tonne 500 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---|--|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). GV: 600 mg/m ³ , ((som krystalolie - 100 ppm)) 8 timer. Form: Damp |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). GV: 1200 mg/m ³ , ((som nonaner) (200 ppm)) 8 timer. Form: Damp |
| kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). GV: 675 mg/m ³ , ((som krystalolie - 100 ppm)) 8 timer. Form: Damp |
| zinkoxid | Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 4 mg/m ³ , (beregnet som Zn) 8 timer. Gennemsnitværdier: 4 mg/m ³ , (beregnet som Zn) 8 timer. Form: røg |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 5 mg/m ³ , (beregnet som Zr) 8 timer. |

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|---------------------------------|----------------------------|------------|-----------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cycloalcaner, < 2% aromater | DNEL | Langvarig Gennem huden | 208 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 871 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral, Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 185 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cycloalcaner, < 2% aromater | DNEL | Langvarig Gennem huden | 300 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1500 mg/ m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral, Gennem huden | 300 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 900 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| trizinkbis(orthophosphat) | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2,5 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| zinkoxid | DNEL | Langvarig Oral | 0,83 mg/ kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2,5 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0,83 mg/ kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| trizinkbis(orthophosphat) | Ferskvand | 48,1 µg/l | - |
| | Hav | 14,2 µg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 550,2 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 263,9 mg/kg | - |
| | Jord | 249,4 mg/kg | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 121,4 µg/l | - |
| zinkoxid | Ferskvand | 25,6 µg/l | - |
| | Hav | 7,6 µg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 64,7 µg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 146 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 70,3 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 44,3 mg/kg dwt | - |

8.2 Eksponeringskontrol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. Anbefalet: beskyttelsesbriller med sideskjold. (EN 166)

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Handsker : ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi (0.5mm)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

EN 374

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Bær overall eller langærmet skjorte. (EN 1149-1)

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) (EN 140)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Rødbrun. / Grå.
- Lugt** : Kulbrinte. [Svag / svagt]
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : -20°C
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >160°C
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Fordampningshastighed** : 0,2 (butylacetat = 1)
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Dampene kan bevæge sig over ret store afstand til antændelseskilden og flamme tilbage (flash-back).
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Nedre: 0,6%
Øvre: 8%
- Damptryk** : Ikke tilgængelig.
- Dampmassefylde** : >1 [Luft = 1]
- Relativ massefylde** : 1,33 til 1,35
- Opløselighed** : Opløses delvist i følgende materialer: acetone.
Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : 250°C
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): 1500 til 1900 mPa·s
- Eksplorative egenskaber** : Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Hvis det indgår i en ildebrand, kan der udvikles giftige gasser CO, CO₂ og røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|--|-----------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso- / cyclo-alcaner, < 2% aromater | LC50 Indånding Damp | Rotte | 8500 mg/m ³ | 4 timer |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | >5000 mg/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >6 g/kg | - |
| trizinkbis(orthophosphat) | LD50 Oral | Rotte | >15000 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5,7 mg/l | 4 timer |
| kulbrinter, C10-C13, n-/ iso- / cyclo-alcaner, < 2% aromater | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 5000 mg/m ³ | 4 timer |
| zinkoxid | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Mus | 2500 mg/m ³ | 4 timer |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5700 mg/m ³ | 4 timer |
| 4-tert-butylbenzoic acid | LD50 Oral | Rotte | >15 g/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5 g/kg | - |
| 4-tert-butylbenzoic acid | LD50 Oral | Rotte | >5 g/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | 300 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 473 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|---|--------------------------|-------|-------|-------------------------|-------------|
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso- / cyclo-alcaner, < 2% aromater | Hud - Ødem | Kanin | 1 | - | - |
| | Øjne - Cornea uklarhed | Kanin | 0 | - | - |
| zinkoxid | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| 4-tert-butylbenzoic acid | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 100 milligrams | - |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Respiratorisk : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|--|--------------------|-------|-----------------------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | hud | Kanin | Ikke sensibiliserende |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | hud | Kanin | Ikke sensibiliserende |

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Test | Eksperiment | Resultat |
|--|--------------------|----------------------|----------|
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | OECD 473, 474, 476 | Emne: Pattedyr - dyr | Negativ |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|---------------------|-------|-------|-------------|
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Negativ - Oral - TD | Rotte | - | - |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|-----------------|-------------|----------------|----------------|-------|-------------|
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | - | - | Negativ | Rotte - Kvinde | Oral | - |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--|------------|--------------------|-----------------------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotiske virkninger |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotiske virkninger |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--------------------------|------------|--------------------|--------------|
| 4-tert-butylbenzoic acid | Kategori 1 | Ikke bestemt | Ikke bestemt |

Aspirationsfare

- kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
 kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
 kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Generelt : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksponering |
|---|---|---|----------------------------------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Akut NOEC 100 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Kronisk NOEC 0,23 mg/l Kronisk NOEC 0,131 mg/l | Dafnie spec. | - |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Akut EC50 >1000 mg/l | Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | - 72 timer |
| | Akut EC50 22 til 46 mg/l Akut LC50 10 til 30 mg/l Akut NOEC <1 mg/l | Dafnie spec. Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 timer 96 timer 72 timer |
| trizinkbis(orthophosphat) | Akut EC50 5,7 mg/l | Dafnie spec. - ceriodaphnia dubia | 48 timer |
| | Akut IC50 1,87 mg/l | Alger - selenastrum capricornutum | 72 timer |
| kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Akut EC50 >1000 mg/l | Dafnie spec. | 4 timer |
| | Akut IC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l | Alger Fisk | 4 timer 4 timer |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | |
|--------------------------|---|--|----------------------|
| 4-tert-butylbenzoic acid | Akut LC50 4000 µg/l Ferskvand Akut LC50 33000 µg/l Ferskvand | Fisk - Carassius auratus Fisk - Carassius auratus | 96 timer 96 timer |
|--------------------------|---|--|----------------------|

Konklusion/Sammendrag : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|--|-----------|-----------------------------|-------|----------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | OECD 301B | >80 % - let - 28 dage | - | - |
| | OECD 301F | >80 % - let - 28 dage | - | - |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | - | 89 % - let - 28 dage | - | - |
| | - | 10,97 % - Ikke let - 8 dage | - | - |

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | - | 100%; < 28 dag (dage) | let |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Ferskvand <28 dage, 5 til 25°C | - | let |
| kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | Ferskvand <28 dage, 5 til 25°C | 80%; < 28 dag (dage) | let |
| 4-tert-butylbenzoic acid | - | - | Ikke let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-------|----------|
| kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | 5 til 6.5 | - | høj |
| kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater | 3.9 til 4.9 | - | høj |
| trizinkbis(orthophosphat) | - | 60960 | høj |
| zinkoxid | - | 60960 | høj |
| 2-ethylhexansyre, | - | 2,96 | lav |
| zirconiumsalt | - | - | - |
| 4-tert-butylbenzoic acid | 3,85 | 4,57 | lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Flygtig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny.
Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

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

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Maling.[trizinkbis (orthophosphat)] | Maling.[trizinkbis (orthophosphat)] | Maling. Marine pollutant (Forurener havet)[trizinkbis (orthophosphat)] | Maling.[trizinkbis (orthophosphat)] |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 | 3 |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----|---|--|
| 14.4 Emballagegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. |
| Yderligere oplysninger | <p>Bemærkninger: Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.</p> <p>ADR Tunnelkode: (D/E)</p> | | <p>Nødsituationsskemaer (EmS): F-E + S-E</p> <p>Fritagelse for tyktflydende stof Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.3.2.5.</p> | <p>Passager- og transportfly Mængdebegrænsning: 60 L Pakkeinstruktioner: 355</p> <p>Kun transportfly Mængdebegrænsning: 220 L Pakkeinstruktioner: 366</p> <p>Begrænsede mængder - passagerfly Mængdebegrænsning: 10 L Pakkeinstruktioner: Y 344</p> |

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : IIA/i. Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler. EU grænseværdi for dette produkt : 500 g/l (2010).
Dette produkt indeholder maksimum 456 g/l VOC.

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| Produkt/ingrediens navn | Carcinogen effekter | Mutagene effekter | Udviklingseffekter | Fertilitets effekter |
|------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | - | - | Repr. 2, H361d (Ufødte barn) | Repr. 2, H361f (Frugtbarhed) |
| 4-tert-butylbenzoic acid | - | - | - | Repr. 1B, H360F (Frugtbarhed) |

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| Kategori |
|-----------|
| P5c E2 |

Nationale regler

Industriel anvendelse

: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

Dansk brandklasse

: II-1

Mal-kode (1993)

: 2-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 2-3

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Luftforsynet halvmaske, forklæde, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : H

Referencer : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter".
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2016/918
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

[Internationale regelsæt](#)

[Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

[Montreal protokollen \(Bilag A, B, C, E\)](#)

Ikke på listen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

CN kode : 3208 10 90

[Internationale lister](#)

[National opgørelse](#)

| | |
|--------------------------|---|
| Australien | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Canada | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Kina | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Japan | : Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Malaysia | : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Ikke bestemt. |
| Filippinerne | : Ikke bestemt. |
| Republikken Korea | : Ikke bestemt. |
| Taiwan | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

[Kemikaliesikkerhedsvurdering](#)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Forkortelser og initialord | : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration RRN = REACH Registreringsnummer vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende |
|-----------------------------------|--|

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Begrundelse |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

[Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt under punkt 2 og 3](#)

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | | |
|--|---|--|
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger | : H226 H302 H304 H336 H360F H361fd H372 H400 H410 H411 H412 | Brandfarlig væske og damp. Farlig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] | : Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360F Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H336 | AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed) - Kategori 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 |

Udskrivningsdato : 26/08/2019

Udgivelsesdato/ : 17/01/2018

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 17/01/2018

Version: : 4

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.