

SIKKERHEDSDATABLAD

Desinfect O**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Handelsnavn | Desinfect O |
| Produkt nr. | 12367 |
| Unik formelidentifikator (UFI) | F4E0-60UT-F00W-WHND |

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

| | |
|---|--|
| Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen | Oxiderende desinfektionsmiddel. Udelukkende til erhvervmæssig brug. |
| Anvendelser der frarådes | Ingen kendte. |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|----------------------|--|
| Firmanavn og adresse | Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Danmark |
| E-mail | sds@novadan.dk |
| Revision | 24.04.2024 |
| SDS Version | 6.0 |

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.
Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

2.2. Mærkningselementer

Kun til erhvervmæssig brug.
Læs først vedlagte brugsanvisning.
Farepiktogram



| | |
|-----------------------|---|
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | Farlig ved indtagelse. (H302) Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314) Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412) |
| Sikkerhedssætning(er) | |
| Generelt | - |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|---|--|
| Forebyggelse | Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280) Undgå udledning til miljøet. (P273) |
| Reaktion | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331) Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310) VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning. (P305+P351+P338) |
| Opbevaring | - |
| Bortskaffelse | - |
| Oplysningspligtige indholdsstoffer | Kaliummonopersulfat maleinsyreanhydrid |
| Anden mærkning | UFI: F4E0-60UT-F00W-WHND Aktiv stof: Kaliummonopersulfat (55 g/100g) |
| Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 | ≥ 30% · Desinfektionsmidler |

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|---|---|-----------|---|------|
| Kaliummonopersulfat | CAS nr: 70693-62-8 EF nr.: 274-778-7 REACH: 01-2119485567-22-XXXX Indeksnr.: | > 30 % | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| maleinsyreanhydrid | CAS nr: 108-31-6 EF nr.: 203-571-6 REACH: 01-2119455541-42-XXXX Indeksnr.: 607-096-00-9 | 15 - 25 % | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 400,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 | |
| Sulfaminsyre | CAS nr: 5329-14-6 EF nr.: 226-218-8 REACH: 02-2119675334-35-XXXX Indeksnr.: 016-026-00-0 | 5 - 15 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| dikaliumperoxodisulfat | CAS nr: 7727-21-1 EF nr.: 231-781-8 REACH: 01-2119495676-19-XXXX Indeksnr.: 016-061-00-1 | 1 - 7 % | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | |
| Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts | CAS nr: 73296-89-6 EF nr.: 277-362-3 REACH: 01-2119489464-26-XXXX Indeksnr.: | 1 - 5 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Aquatic Chronic 3, H412 | |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|--|
| Generelt | Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. |
| Indånding | VED INDÅNDING: Flyt til frisk luft og sørg for at personen forholder sig i ro og befinder sig i en behagelig stilling, der letter vejtrækningen. Ved symptomer: Ring 112/ambulance for lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller en læge. |
| Hudkontakt | VED KONTAKT MED HUDEN: Tag alt forurenede tøj af og vask det før brug. Vask huden med vand. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. |
| Øjenkontakt | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Ring 112/ambulance for lægehjælp. |
| Indtagelse | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden. Giv noget at drikke, hvis den eksponerede person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112/ambulance for lægehjælp. |
| Forbrænding | Ikke relevant. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.
Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Øjnene skal også skylles gentagne gange på vej til lægen, hvis øjet udsættes for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som eddikesyre, myresyre eller propionsyre
Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:
Svovloxider
Carbonoxider (CO / CO₂)

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns spild. Anvend kost og fejebakke eller skovl til at samle materialet i en egnet beholder til efterfølgende bortskaffelse. Opbevar beholderen lukket indtil bortskaffelse.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyttes mod direkte sollys. Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område. Opbevares i beholder med modstandsdygtig foring. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer.

Holdbarhed: 36 måneder.

Anbefalet opbevaringsmateriale Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur 0 -25 °C

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler
Stærke reduktionsmidler
Baser

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

maleinsyreanhydrid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,4
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,1
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 0,8
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 0,2

dikaliumperoxodisulfat
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 4

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

DNEL

dikaliumperoxodisulfat

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 12.7 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 4.6 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 824 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 421 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 1.37 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 460 µg/kg/dag |

Kaliummonopersulfat

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 4 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 2 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 112 µg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 56 µg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 3 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 1 mg/kg bw/dag |

Sulfaminsyre

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 10 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 5 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 70.5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 17.4 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 5 mg/kg bw/dag |

PNEC

dikaliumperoxodisulfat

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand | | 518 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 2.03 mg/kg |
| Havvand | | 51.8 µg/L |
| Havvandssediment | | 203 µg/kg |
| Jord | | 100 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 763 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 3.6 mg/L |

Kaliummonopersulfat

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvand | | 22.2 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 79.92 µg/kg |
| Havvand | | 2.22 µg/L |
| Havvandssediment | | 7.992 µg/kg |
| Jord | | 2.996 µg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 10 µg/L |
| Periodisk udslip (havvand) | | 5.56 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 1 mg/L |

Sulfaminsyre

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand | | 1.8 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 8.36 mg/kg |
| Havvand | | 180 µg/L |
| Havvandssediment | | 840 µg/kg |
| Jord | | 5 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 480 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 20 mg/L |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

| | |
|--|---|
| Generelle forholdsregler | Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. |
| Eksponeringsscenerier | Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt. |
| Eksponeringsgrænse | Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor. |
| Tekniske tiltag | Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv. Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser. Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde. |
| Hygiejniske foranstaltninger | Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet. |


Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|---|--------|-------|-------------|---|
| Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. | | | EN143/EN149 |  |


Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder | |
|----------------------------------|---------------|------------|---|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | - | - |  |

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|---|
| Butylgummi (0,5mm). Neoprengummi (0,5mm). Nitrilgummi (0,4mm) | 0,4 - 0,5 | ≥480 | EN374 |  |

Øjne

| Type | Standarder | |
|-------------------|------------|---|
| Sikkerhedsbriller | EN166 |  |

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---------------------------------|--|
| Fysisk form | Tablet |
| Farve | Hvid |
| Lugt / Lugttærskel (ppm) | Karakteristisk |
| pH | - |
| pH i opløsning | 3,0 (%) |
| Massefylde (g/cm ³) | - |
| Relativ massefylde | ~ 770 kg/m ³ |
| Kinematisk viskositet | Finder ikke anvendelse på faste stoffer. |
| Partikelegenskaber | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

Tilstandsændring og dampe

| | |
|---|--|
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C) | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |
| Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C) | Finder ikke anvendelse på faste stoffer. |
| Kogepunkt (°C) | Finder ikke anvendelse på faste stoffer. |
| Damptryk | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |
| Relativ dampmassefylde | Finder ikke anvendelse på faste stoffer. |
| Nedbrydningstemperatur (°C) | > 70 |

Data for brand- og eksplosionsfare

| | |
|---|--|
| Flammepunkt (°C) | Finder ikke anvendelse på faste stoffer. |
| Antændelighed (°C) | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |
| Selvantændelsestemperatur (°C) | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v) | Finder ikke anvendelse på faste stoffer. |

Opløselighed

| | |
|-------------------------------------|--|
| Opløselighed i vand | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |
| n-octanol/vand koefficient (LogKow) | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |
| Opløselighed i fedt (g/L) | Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Andre fysiske og kemiske parametre | Ingen data tilgængelige. |
| Oxiderende egenskaber | Kraftigt oxidationsmiddel |

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgåsTemperaturrekstremer
Fugt
Sollys**10.5. Materialer, der skal undgås**

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Stærke oxidationsmidler
Stærke reduktionsmidler
Baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans: Kaliummonopersulfat
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC50
Resultat: > 5 mg/L
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Kaliummonopersulfat
Art: Kanin
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Kaliummonopersulfat
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 500 mg/kg
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: maleinsyreanhydrid
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 400 mg/kg
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: maleinsyreanhydrid
Art: Kanin
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: 2620 mg/kg
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: maleinsyreanhydrid
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC50
Resultat: >4,5 mg/kg
Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Sulfaminsyre
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 2065 mg/kg
Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Sulfaminsyre
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kgbw
Andre oplysninger: Source: ECHA

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Forsøgsmetode: | OECD 401 |
| Art: | Rotte, hunner |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 920 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Art: | Rotte, hanner/hunner |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | >2,95 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Art: | Rotte, hanner/hunner |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Kaliummonopersulfat |
| Forsøgsmetode: | OECD 404 |
| Art: | Kanin |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Ætsende) |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | maleinsyreanhydrid |
| Resultat: | Category 1B (corrosive) based on GHS criteria |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Sulfaminsyre |
| Forsøgsmetode: | OECD 404 |
| Art: | Kanin |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Irriterende) |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Forsøgsmetode: | OECD 404 |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Irriterende) |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Forsøgsmetode: | OECD 404 |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Irriterende) |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| | |
|------------------|---------------------|
| Produkt/Substans | Kaliummonopersulfat |
| Forsøgsmetode: | OECD 405 |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|--------------------|---|
| Art: | Kanin |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade) |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Sulfaminsyre |
| Forsøgsmetode: | OECD 405 |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Irriterende) |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Forsøgsmetode: | OECD 405 |
| Art: | Kanin |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende) |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Forsøgsmetode: | OECD 405 |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade) |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | Kaliummonopersulfat |
| Art: | Fisk, Cyprinodon variegatus |
| Delmiljø: | Havvand |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|---|--|
| Resultat: Andre oplysninger: | 1,09 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | Kaliummonopersulfat Krebsdyr, Daphnia magna 48 timer EC50 3,5 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | Kaliummonopersulfat Alger, Pseudokirchneriella subcapitata 96 timer EC50 >1 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | maleinsyreanhydrid Fisk 96 timer LC50 75 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | maleinsyreanhydrid Dafnier 48 timer LC50 330 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | maleinsyreanhydrid Alger 72 timer IC50 29 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | Sulfaminsyre OECD 203 Fisk, Pimephales promelas 96 timer LC50 70,3 mg/L Source: ECHA |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | Sulfaminsyre OECD 201 Alger, Desmodesmus subspicatus 72 timer ErC50 48 mg/L Source: ECHA |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat: Andre oplysninger: | Sulfaminsyre OECD 202 Krebsdyr, Daphnia magna 48 timer EC50 71,6 mg/L Source: ECHA |
| Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Delmiljø: Varighed: Test: Resultat: | dikaliumperoxodisulfat OECD 203 Fisk, Poecilia reticulata Ferskvand 96 timer LC50 76,3 mg/L |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|--------------------|---|
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Art: | Krebsdyr, Daphnia magna |
| Delmiljø: | Ferskvand |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 120 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |
| Produkt/Substans | dikaliumperoxodisulfat |
| Art: | Alger, Pimephales promelas |
| Delmiljø: | Havvand |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 320 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1.3 - 4.3 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2.8 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |
| Produkt/Substans | Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | IC50 |
| Resultat: | >1 µg/L |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 13 - Sensibiliserende

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

HP 14 - Økotoksisk
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
EAK-kode 07 04 13* Fast affald indeholdende farlige stoffer




Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

EAK-kode 07 04 13* Fast affald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 8 Klassifikationskode: C2 | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------|------------|---|---|-------------|----------------|---|
| ADR | UN3260 | ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Kaliummonopersulfat, Sulfaminsyre) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C2  | II | Nej | Begrænsede mængder: 1 kg Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN3260 | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Monopersulfate, Sulphamidic acid) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C2  | II | Nej | Begrænsede mængder: 1 kg EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN3260 | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Monopersulfate, Sulphamidic acid) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C2  | II | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed,

sundhed og miljø

| | |
|--|--|
| Anvendelsesbegrænsninger | Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser. |
| Krav om særlig uddannelse | Ingen særlige krav. |
| SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer | Ikke relevant. |
| Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004 | ≥ 30% · Desinfektionsmidler |
| Produktregistreringsnummer | 2221676 |
| Andet | Ikke relevant. |
| Kilder | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H272, Kan forstærke brand, brandnærende.
H302, Farlig ved indtagelse.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

MP

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da