KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



Sæt Produktnavn Access HIV combo V2 (2 x 100 Tests)

Sæt Katalognummer (-numre) C28430

Revisionsdato 22-maj-2023

Kittets indhold

| Katalognummer (-numre) | Produktnavn |
|------------------------|---------------------------------------|
| 12010910 | R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml) |
| 12010999 | R1b - Conjugate additive (12,5 ml) |
| 12010998 | R1c - Conjugates (3,55 ml) |
| 12011002 | R1d - Conjugates (2,8 ml) |

KITL / EN Side 1/56



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 22-maj-2023 Revisionsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)

Katalognummer (-numre) 12010910

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

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

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Forbeholdt faglig anvendelse

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Denmark Aps

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

2100 Kobenhavn

Danmark

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

| : 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: | |
|--|----------------------|
| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

EGHS / EN Side 2/56



Signalord Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

2.3. Andre farer

(Kvæg). Indeholder materiale fra animalske kilder.

Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn | EF-nr. | Klassificering i henhold | Specifik | M-faktor | M-faktor |
|----------------------|------------|-------------------------|-------------|---|------------------|----------|------------|
| | | ummer | (EU-indeksn | J \ / | koncentrations | | (langtids) |
| | | | r.) | 1272/2008 [CLP] | grænse (SCL) | | |
| Ethanol | 1 - 2.5 | Ingen tilgængelige data | (603-002-00 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| 64-17-5 | | | -5) | | | | |
| | | | 200-578-6 | | | | |
| Sodium chloride | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | 231-598-3 | Ingen tilgængelige data | - | - | |
| 7647-14-5 | | | | | | | |
| Natriumazid | | Ingen tilgængelige data | ` | • | - | - | - |
| 26628-22-8 | 0.299 | | -7) | Acute Tox. 1 (H310) | | | |
| | | | 247-852-1 | (EUH032) | | | |
| | | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | |
| | | | | Aquatic Chronic 1 | | | |
| | | | | (H410) | | | |
| En blanding af: | | Ingen tilgængelige data | * | | Eye Irrit. 2 :: | 100 | 100 |
| 5-chlor-2-methyl-4-i | 0.01 | | -5) | \ , | 0.06%<=C<0.6 | | |
| sothiazolin-3-on [EF | | | | Acute Tox. 3 (H331) | % | | |
| nr. 247-500-7] og | | | | | Skin Corr. 1C :: | | |
| 2-methyl-2H-isothia | | | | Eye Dam. 1 (H318) | C>=0.6% | | |
| zol-3-on [EF | | | | Skin Sens. 1A (H317) | Skin Irrit. 2 :: | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) | | | | \ | 0.06%<=C<0.6 | | |
| 55965-84-9 | | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | |
| | | | | Aquatic Chronic 1 | Skin Sens. 1A | | |
| | | | | (H410) | :: C>=0.0015% | | |

EGHS / EN Side 3/56

| Eve | Dam. 1 :: |
|-----|-----------|
| | =0.6% |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|--|-----------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | timer - gas - ppm |
| Ethanol | 7060 | Ingen tilgængelige | Inhalation LC50 Rat | 116.9 | Inhalation LC50 Rat |
| 64-17-5 | | data | 116.9 mg/L 4 h (males, | 133.8 | 116.9 mg/L 4 h |
| | | | vapor, Source: | | (males, vapor, |
| | | | ECHA_API); Inhalation | | Source: ECHA_API); |
| | | | LC50 Rat 133.8 mg/L 4 | | Inhalation LC50 Rat |
| | | | h (females, vapor, | | 133.8 mg/L 4 h |
| | | | Source: ECHA_API) 116.9 | | (females, vapor, |
| | | | 133.8 | | Source: ECHA_API) |
| Sodium chloride | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| 7647-14-5 | 3000 | 10000 | >42 mg/L 1 h (no | 242 | >42 mg/L 1 h (no |
| 7017110 | | | deaths occurred. | | deaths occurred. |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Natriumazid | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| 26628-22-8 | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| En blanding af: | 53 | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothia | | | | | data |
| zolin-3-on [EF | | | | | |
| nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- | | | | | |
| on [EF nr. 220-239-6] | | | | | |
| (3:1) | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring til en læge.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

Ring til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

EGHS / EN Side 4/56

Kløe, Udslæt, Nældefeber, **Symptomer**

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

Indeholder materiale fra menneskelige kilder og/eller potentielt smittefarlige bestanddele.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. Storbrand

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsiatiahedsrealer for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de

påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb.

Metoder til oprydning Brug:. Desinfektionsmiddel. Rengør den kontaminerede overflade grundigt.

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med Forebyggelse af sekundære farer

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

5/56 Side

Revisionsdato 22-maj-2023

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

Generelle hygiejneregler Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|--|--|--|---|--|
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | - | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m³ Ceiling: 3000 mg/m³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Ethanol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |

EGHS / EN Side 6/56

| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letl | and | Litauen |
|--|---|-----------------------------|--|----------------|--|------------------------------|
| Ethanol | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm | TWA: 100 | 00 mg/m ³ | TWA: 500 ppm |
| 64-17-5 | | | STEL: 1884 mg/m ³ | | | TWA: 1000 mg/m ³ |
| | | | | | | STEL: 1000 ppm |
| Sodium chloride | _ | | <u> </u> | T\\/. | · / 3 | STEL: 1900 mg/m ³ |
| 7647-14-5 | _ | - | | | mg/m³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | | 1 mg/m ³ | O* |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | | .3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Sk* | cute* | 11.11 | Ad | | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | No | | Polen |
| Ethanol 64-17-5 | - | - | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 5 | oo ppm 60 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| 04-17-5 | | | H* | STEL: 6 | | |
| | | | '' | STEL: 118 | | |
| Natriumazid | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | | .3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* ~ | | J | skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slove | enien | Spanien |
| Ethanol | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | TWA: 96 | | STEL: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | TWA: 1900 mg/m ³ | | | 00 ppm | STEL: 1910 mg/m ³ |
| | | STEL: 5000 ppm | Ceiling: 1920 mg/m ³ | | 000 ppm | |
| | | STEL: 9500 mg/m | | | 20 mg/m ³ | |
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | STEL: 0. | .3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | Ceiling: 0.29 mg/m Ceiling: 0.11 ppm | ~ P~ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | ^ | ν" | vía dérmica* |
| | Cutânea* | | | | | |
| Kemisk navn | | Sverige | Schweiz | | St | orbritannien |
| Ethanol | | /: 500 ppm | TWA: 500 ppm | | | A: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | 1000 mg/m ³ | TWA: 960 mg/n | | TWA: 1900 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | |
| | Vägledande | | STEL: 1000 ppm | | STEL: 3000 ppm | |
| | Vägledande | KGV: 1900 mg/m ³ | STEL: 1920 mg/ | m³ | STEI | L: 5760 mg/m ³ |
| Natriumazid | | | TWA: 0.2 mg/m | | | A: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | Bindande | KGV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/n | 1 ³ | STE | EL: 0.3 mg/m ³ |
| | | | | | | Sk* |
| En blanding af: | ı. o | - | S+ | , | | - |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothia | | | TWA: 0.2 mg/m | | | |
| -on [EF nr. 247-500-7] 2-methyl-2H-isothiazol-3-c | | | STEL: 0.4 mg/n | า | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) | | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | | |
| | | | | | | |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

EGHS / EN Side 7/56

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Følg almindeligt gældende standardforsigtighedsregler for håndtering af potentielt

smittefarlige materialer.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende Suspension
Farve mørkebrun
Lugt Lugtri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u> <u>Værdier</u> <u>Bemærkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunktIngen tilgængelige dataIngen kendtKogepunkt/kogepunktsintervalIngen tilgængelige dataIngen kendtAntændelighed (fast stof, luftart)Ingen tilgængelige dataIngen kendtAntændelsesgrænse i luftIngen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Selvantændelsestemperatur 363 °C

Dekomponeringstemperatur Inc

DekomponeringstemperaturIngen kendtpH-værdiIngen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige **Kinematisk viskositet** Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Dynamisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt Vandopløselighed Blandbard vand

Opløselighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Damptryk Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data

Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber
Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

EGHS / EN Side 8/56

R1a - Paramagnetic Particles (2,9 ml)

Revisionsdato 22-maj-2023

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

 ATEmix (oral)
 25,261.10 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 20,000.00 mg/kg

 ATEmix (indånding - støv/tåge)
 6,494.40 mg/l

Oplysninger om bestanddele

EGHS / EN Side 9/56

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Ethanol | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h |
| | | | = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| | | | |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| | | | |
| En blanding af: | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 | | | |
| -on [EF nr. 247-500-7] og | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF | | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) | | | |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige. Reproduktionstoksicitet

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige. Andre negative virkninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet. Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Side 10/56

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-----------------|-------------------|--|--------------------------------|--|
| Ethanol | - | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natriumazid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| Opiyani | inger om bestanddele | |
|----------|--|-----------------------|
| | Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
| | Ethanol | -0.35 |
| En | blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF | 0.7 |
| nr. 247- | 500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | |
| | (3:1) | |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|----------------------------|
| Ethanol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Sodium chloride | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | |

EGHS / EN Side 11/56

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Tomme beholdere må ikke genbruges. Kontamineret emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret 14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser

Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke relevant 14.5 Miljøfarer 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret Ikke relevant 14.5 Miljøfarer 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe 14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Side 12/56

Særlige bestemmelser

Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|-----------------|------------------|-------|
| Ethanol | RG 84 | - |
| 64-17-5 | | |
| Sodium chloride | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Tyskland

Vandfareklasse (WGK)

helt klart farligt for vand (WGK 2)

Holland

| Kemisk navn | Nederlandene - liste over carcinogener | Nederlandene - liste over mutagener | Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner |
|-------------|--|-------------------------------------|---|
| Ethanol | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A |
| | | | Can be harmful via breastfeeding |

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

| LO I lantebeskyttelsesimaler (1101/2003/Li) | |
|--|--|
| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Plantebeskyttelsesmiddel |

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| ororaning our biocianolaige produkter (EO) iii. 320/2012 (BFK) | |
|---|---|
| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 |
| | (BPR) |
| Ethanol - 64-17-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker Produkttype 2: |
| | Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, |
| | som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker |
| | eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte |
| | anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: |
| | Fødevarer og foderstoffer Produkttype 6: |

EGHS / EN Side 13 / 56

| Konserveringsmidler for produkter under opbevaring |
|--|
| Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og |
| behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim |
| Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der |
| anvendes ved bearbejdning eller skæring |

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

| Klassificeringsprocedure | | | | | |
|--|------------------|--|--|--|--|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode | | | | |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode | | | | |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode | | | | |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode | | | | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode | | | | |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode | | | | |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode | | | | |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode | | | | |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode | | | | |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode | | | | |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode | | | | |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode | | | | |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode | | | | |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode | | | | |

EGHS / EN Side 14/56

Ozon Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 22-maj-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / EN Side 15 / 56



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 22-maj-2023 Revisionsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn R1b - Conjugate additive (12,5 ml)

Katalognummer (-numre) 12010999

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

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

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Forbeholdt faglig anvendelse

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Denmark Aps

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

2100 Kobenhavn

Danmark

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

| : 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: | |
|--|----------------------|
| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

EGHS / EN Side 16/56



Signalord Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

2.3. Andre farer

(Kvæg). Indeholder materiale fra animalske kilder.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn | EF-nr. | Klassificering i henhold | Specifik | M-faktor | M-faktor |
|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|---|-----------------------------|----------|------------|
| | | ummer | (EU-indeksn | til forordning (EF) nr. | koncentrations | | (langtids) |
| | | | r.) | 1272/2008 [CLP] | grænse (SCL) | | |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 20 - 35 | Ingen tilgængelige data | 200-289-5 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 2.5 - 5 | Ingen tilgængelige data | 231-598-3 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Natriumazid | 0.1 - | Ingen tilgængelige data | (011-004-00 | | - | - | - |
| 26628-22-8 | 0.299 | | -7) | Acute Tox. 1 (H310) | | | |
| | | | 247-852-1 | (EUH032) | | | |
| | | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | |
| | | | | Aquatic Chronic 1 | | | |
| | | | | (H410) | | | |
| En blanding af: | | Ingen tilgængelige data | * | • | Eye Irrit. 2 :: | 100 | 100 |
| 5-chlor-2-methyl-4-i | 0.01 | | -5) | \ , | 0.06%<=C<0.6 | | |
| sothiazolin-3-on [EF | | | | Acute Tox. 3 (H331) | % | | |
| nr. 247-500-7] og | | | | Skin Corr. 1B (H314) | | | |
| 2-methyl-2H-isothia | | | | Eye Dam. 1 (H318) | C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: | | |
| zol-3-on [EF | | | | Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) | 0.06%<=C<0.6 | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | |
| 33303-04-3 | | | | Aquatic Chronic 1 | Skin Sens. 1A | | |
| | | | | (H410) | :: C>=0.0015% | | |
| | | | | (11710) | Eye Dam. 1 :: | | |
| | | | | | C>=0.6% | | |

EGHS / EN Side 17/56

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---|-----------------|----------------------|--|---|--|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Natriumazid 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

EGHS / EN Side 18/56

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Egnede slukningsmidler

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Til indsatspersonel

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med Forebyggelse af sekundære farer

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

> Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Side 19 / 56

Revisionsdato 22-maj-2023

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

(RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|--|--|---|--|---|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | - | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

EGHS / EN Side 20 / 56

| Natriumazid 26628-22-8 | STEL Ceiling Ceilin | : 0.1 mg/m³ :: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ g: 0.11 ppm sutânea* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* | TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | STEL: | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
|-------------------------------|---|---|---|---|-------|---|---|
| Kemisk navn | | Sı | /erige | Schweiz | | St | orbritannien |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | | - | | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | |
| Natriumazid 26628-22-8 | | NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* | |
| -on [EF nr. 247-500-7] o | chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 -on [EF nr. 247-500-7] og methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | | - | S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/n | | | - |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseendevandig opløsningFarveKlar, farveløsLugtLugtfri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u> <u>Værdier</u> <u>Bemærkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunktIngen tilgængelige dataIngen kendtKogepunkt/kogepunktsintervalIngen tilgængelige dataIngen kendt

EGHS / EN Side 21/56

R1b - Conjugate additive (12,5 ml)

Revisionsdato 22-maj-2023

Antændelighed (fast stof, luftart) Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

160 °C Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur Dekomponeringstemperatur pH-værdi

pH (som vandig opløsning) Kinematisk viskositet **Dvnamisk viskositet** Vandopløselighed Opløselighed

Fordelingskoefficient Damptryk Relativ massefylde Bulkdensitet Væskemassefylde Dampmassefylde

Partikelegenskaber **Partikelstørrrelse**

Partikelstørrelsesfordeling

Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ingen kendt Ingen tilgængelige data

> Ingen kendt Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen tilgængelige data

392.78 °C

7.4 Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data

Blandbar med vand Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Side 22 / 56

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

 ATEmix (oral)
 20,392.70 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 20,000.00 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|--------------------|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | | = 12600 mg/kg(Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| | Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| | Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| | En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 -on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / EN Side 23/56

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|---------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | _ | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - - | _ |
| 1,2,0 1 10001101101 | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Sodium chloride | _ | LC50: 5560 - 6080mg/L | _ | EC50: =1000mg/L (48h, |
| Coaram omenae | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | (.o., _apaag.a) |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Natriumazid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

EGHS / EN Side 24/56

Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|--|-----------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -1.75 |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF | 0.7 |
| nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | |
| (3:1) | |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Sodium chloride | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ing

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

<u>IATA</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

EGHS / EN Side 25/56

14.1 UN-nummer eller ID-nummer14.2 UN-forsendelsesbetegnelselkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|-----------------|------------------|-------|
| Sodium chloride | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EGHS / EN Side 26 / 56

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Plantebeskyttelsesmiddel |

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 |
|---|--|
| | (BPR) |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte |
| | anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: |
| | Fødevarer og foderstoffer Produkttype 6: |
| | Konserveringsmidler for produkter under opbevaring |
| | Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og |
| | behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim |
| | Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der |
| | anvendes ved bearbejdning eller skæring |

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

| Klassificeringsprocedure | | | | | |
|--|------------------|--|--|--|--|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode | | | | |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode | | | | |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode | | | | |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode | | | | |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode | | | | |

EGHS / EN Side 27/56

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
|------------------------------------|------------------|
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 22-maj-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / EN Side 28/56



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 19-maj-2023 Revisionsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn R1c - Conjugates (3,55 ml)

Katalognummer (-numre) 12010998

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

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

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Forbeholdt faglig anvendelse

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Denmark Aps

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

2100 Kobenhavn

Danmark

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

| 1 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: | |
|--|----------------------|
| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

EGHS / EN Side 29 / 56



Signalord Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Kvæg).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. | Specifik koncentrations | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|----------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|----------|------------------------|
| | | diffino | r.) | 1272/2008 [CLP] | grænse (SCL) | | (idiigiido) |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 35 - 50 | Ingen tilgængelige data | 200-289-5 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | 1 - 2.5 | Ingen tilgængelige data | (603-002-00 -5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Natriumazid 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | - | - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-i sothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothia zol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | 0.01 | Ingen tilgængelige data | -5) | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 | | 100 |

EGHS / EN Side 30 / 56

| | | (H410) | :: C>=0.0015% | |
|--|--|--------|---------------|--|
| | | | Eye Dam. 1 :: | |
| | | | C>=0.6% | |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---|-----------------|----------------------|--|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Ethanol 64-17-5 | 7060 | | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8 | | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Natriumazid 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | 53 | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

EGHS / EN Side 31/56

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kløe. Udslæt. Nældefeber. **Symptomer**

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de

påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Til indsatspersonel

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med Forebyggelse af sekundære farer

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

ΕN Side 32 / 56

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringSkal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.
Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet

åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|---|--|--|---|--|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | - | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| 1,2,3-Propanetriol | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |

EGHS / EN Side 33/56

| | 1 | | | D 1 100 / 0 | | | 1 | |
|---|---|--|--|--|---|--|--|--|
| 56-81-5 | | | | Peak: 400 mg/m ³ | | | | |
| Ethanol | TWA: 1000 ppm | | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 1000 ppm | | TWA: 1900 mg/m ³ | |
| 64-17-5 | | : 1900 mg/m³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | | STEL: 3800 mg/m ³ | |
| | | L: 5000 ppm | | Peak: 800 ppm | | | | |
| | STEL | : 9500 mg/m ³ | | Peak: 1520 mg/m ³ | | | | |
| Natriumazid | TWA | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| 26628-22-8 | STE | L: 0.3 mg/m ³ | • | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| | | * | | | STEL: 0 | | | |
| | | | | | STEL: 0.3 | | | |
| Kemisk navn | | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | | Litauen | |
| Ethanol | STE | L: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm | TWA: 100 | | TWA: 500 ppm | |
| 64-17-5 | | | | STEL: 1884 mg/m ³ | | ·g | TWA: 1000 mg/m ³ | |
| | | | | | | | STEL: 1000 ppm | |
| | | | | | | | STEL: 1900 mg/m ³ | |
| Sodium chloride | | _ | _ | _ | TWA: 5 | ma/m³ | TWA: 5 mg/m ³ | |
| 7647-14-5 | | | | | 1 7771. 5 | 1119/111 | I W/ (. 5 mg/m | |
| Natriumazid | T\\// | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | $T(M, \Lambda) \cap \Lambda$ | l ma/m3 | O* | |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.23 mg/m | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| 20028-22-8 | 316 | Sk* | cute* | Ada* | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Kamiak naun | 1 | | Malta | Holland | Norge | | Polen | |
| Kemisk navn | Lu | xembourg | Ivialia | Попапа | INOI | ge | | |
| 1,2,3-Propanetriol | | - | - | - | - | | TWA: 10 mg/m ³ | |
| 56-81-5 Ethanol | | | | TMA: 260 mg/m3 | TWA: 50 | <u> </u> | TWA: 1900 mg/m ³ | |
| | | - | - | TWA: 260 mg/m ³ | | | 1 1 V/A: 1900 mg/m ³ | |
| 64-17-5 | | | | STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 950 mg/m ³ | | | |
| | | | | H* | STEL: 625 ppm | | | |
| | | | | | STEL: 118 | | | |
| Natriumazid | Peau* | | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| | | L: 0.3 mg/m ³ | | | | 3 mg/m³ | | |
| | | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | | | skóra* | |
| Kemisk navn | Portugal TWA: 10 mg/m ³ | | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | | Spanien | |
| 1,2,3-Propanetriol | | | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 | | TWA: 10 mg/m ³ | |
| 56-81-5 | | | | | STEL: 400 mg/m ³ | | | |
| Ethanol | STE | L: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm | | STEL: 1000 ppm | |
| 64-17-5 | | | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ | | | STEL: 1910 mg/m ³ | |
| | | | STEL: 5000 ppm | Ceiling: 1920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm | | | |
| | | | | | | | | |
| Natriumazid | | | STEL: 9500 mg/m ³ | | STEL: 192 | | | |
| | | A: 0.1 mg/m ³ | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 192 TWA: 0.1 | l mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| 26628-22-8 | STE | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 | I mg/m³ 3 mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| 26628-22-8 | STE Ceilin | L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | | STEL: 192 TWA: 0.1 | I mg/m³ 3 mg/m³ | | |
| 26628-22-8 | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m ³ g: 0.29 mg/m ³ ng: 0.11 ppm | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 | I mg/m³ 3 mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 | I mg/m³ 3 mg/m³ * | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* | |
| Kemisk navn | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 K | I mg/m³ 3 mg/m³ * | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien | |
| | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 9500 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m³ | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.6 K | I mg/m³ 3 mg/m³ * St | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ | |
| Kemisk navn | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m³ STEL: 100 mg/n | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 K | I mg/m ³ 3 mg/m ³ * St TW STI | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* S\ | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 K | I mg/m³ 3 mg/m³ * St TW STI | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 K | I mg/m³ 3 mg/m³ * St TW STI | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 K | I mg/m³ 3 mg/m³ * St TW STI | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.3 K n n n n | St St TW STI TW STI | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande Vägledande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: Ki | St St TW STI TW STE STE | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande Vägledande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/n | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: Ki | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 Natriumazid | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande Vägledande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/m TWA: 0.2 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: Ki | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ /A: 0.1 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 Natriumazid 26628-22-8 En blanding af: | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k Vägledande K Bindande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/m TWA: 0.2 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: Ki | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ /A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 Natriumazid 26628-22-8 | STE Ceilin Ceilir | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k Vägledande K Bindande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/m TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: Ki | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ /A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 Natriumazid 26628-22-8 En blanding af: | STE Ceilin Ceilin (| L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k Vägledande K Bindande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/m STEL: 1920 mg/m STEL: 0.4 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: K 3 n3 n3 n m3 3 n3 3 | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ /A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 Natriumazid 26628-22-8 En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia | STE Ceilin Ceilin (zolin-3 | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k Vägledande K Bindande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/n TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: K 3 n3 n3 n m3 3 n3 3 | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ /A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ | |
| Kemisk navn 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 Ethanol 64-17-5 Natriumazid 26628-22-8 En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia -on [EF nr. 247-500-7] | STE Ceilin Ceilin (zolin-3 og on [EF | L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* NGV: NGV: 1 Vägledande k Vägledande K Bindande K | STEL: 9500 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* /erige - 500 ppm 000 mg/m³ KGV: 1000 ppm (GV: 1900 mg/m³ 0.1 mg/m³ | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ Schweiz TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m STEL: 1000 ppr STEL: 1920 mg/n TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | STEL: 192 TWA: 0.1 STEL: 0.: K 3 n3 n3 n m3 3 n3 3 | St St TW STI TW STE STE TW | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* orbritannien /A: 10 mg/m³ EL: 30 mg/m³ /A: 1000 ppm A: 1920 mg/m³ EL: 3000 ppm L: 5760 mg/m³ /A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ | |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponeringDette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

EGHS / EN Side 34/56

Udledt nuleffektniveau (DNEL) **Predicted No Effect Concentration** (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Brug særligt arbejdstøj. Beskyttelse af huden og kroppen

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Væske Tilstandsform

Udseende vandig opløsning Klar til let uklar Farve

Lugt Luatfri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data Smeltepunkt / frysepunkt Ingen kendt Kogepunkt/kogepunktsinterval Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelighed (fast stof, luftart) Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

363 °C Selvantændelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur Ingen kendt pH-værdi 7.4 Ingen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Dynamisk viskositet** Ingen tilgængelige data Inden kendt Vandopløselighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Opløselighed** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Fordelingskoefficient Ingen kendt Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Damptryk** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Relativ massefylde

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Væskemassefylde

Dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige **Partikelstørrelsesfordeling** Ingen oplysninger tilgængelige

Side 35 / 56

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

EGHS / EN Side 36/56

Symptomer

Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

 ATEmix (oral)
 25,424.80 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 20,000.00 mg/kg

 ATEmix (indånding - støv/tåge)
 7,216.00 mg/l

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|--|---------------------|--------------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg(Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| Ethanol | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 -on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

EGHS / EN Side 37/56

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 1E-05 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|--------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |
| Ethanol | - | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natriumazid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| opiyoningor oni bedianadole | | |
|--|-----------------------|--|
| Kemisk navn | Fordelingskoefficient | |
| 1,2,3-Propanetriol | -1.75 | |
| Ethanol | -0.35 | |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF | 0.7 | |

EGHS / EN Side 38/56

| 0.47 F00 71 - 0.0 - 14- 4 OLL is - 44-is 1.0 - 0.1 [FF - 0.00 0.00 0.1 | |
|--|--|
| nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | |
| 1 | |
| (3.1) | |
| (5.1) | |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Ethanol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Sodium chloride | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

EGHS / EN Side 39/56

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

<u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|-----------------|------------------|-------|
| Ethanol | RG 84 | - |
| 64-17-5 | | |
| Sodium chloride | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |

Holland

| Kemisk navn | Nederlandene - liste over | Nederlandene - liste over | Nederlandene - liste over |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---|
| | carcinogener | mutagener | reproduktionstoksiner |
| Ethanol | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A |
| | | | Can be harmful via |
| | | | breastfeeding |

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EGHS / EN Side 40/56

Revisionsdato 19-maj-2023

| 20 1 lances contyner continuer (1101/2000/21) | |
|---|--|
| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Plantebeskyttelsesmiddel |

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| Mamiak naun | Forestains on biosidholding produktor (FLI) pr. F20/2012 |
|---|---|
| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 |
| | (BPR) |
| Ethanol - 64-17-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker Produkttype 2: |
| | Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, |
| | som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker |
| | eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte |
| | anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: |
| | Fødevarer og foderstoffer Produkttype 6: |
| | Konserveringsmidler for produkter under opbevaring |
| | Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og |
| | behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim |
| | Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der |
| | anvendes ved bearbejdning eller skæring |

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H302 - Farlig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |

EGHS / EN Side 41/56

| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
|---|------------------|
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |
| | |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 19-maj-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / EN Side 42 / 56



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 22-maj-2023 Revisionsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn R1d - Conjugates (2,8 ml)

Katalognummer (-numre) 12011002

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

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

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Forbeholdt faglig anvendelse

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Denmark Aps

1000 Alfred Nobel Drive

3 boulevard Raymond Poincaré

Hercules, CA 94547

92430 Marnes-la-Coquette

92430 Marnes-la-Coquette

USA

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

2100 Kobenhavn

Danmark

USA France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

| : or or arming (2) / iii 12/2/2000 | |
|------------------------------------|----------------------|
| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

EGHS / EN Side 43 / 56



Signalord Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Kvæg).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn r.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 10 - 20 | Ingen tilgængelige data | 231-598-3 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | 1 - 2.5 | Ingen tilgængelige data | (603-002-00 -5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | 1 | - |
| Natriumazid 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-i sothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothia zol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data | -5) | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 | | 100 |

EGHS / EN Side 44/56

| C>=0.6% | |
|---------|--|

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | timer - gas - ppm |
| Sodium chloride | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| 7647-14-5 | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Ethanol | 7060 | Ingen tilgængelige | | 116.9 | Inhalation LC50 Rat |
| 64-17-5 | | data | 116.9 mg/L 4 h (males, | 133.8 | 116.9 mg/L 4 h |
| | | | vapor, Source: | | (males, vapor, |
| | | | ECHA_API); Inhalation | | Source: ECHA_API); |
| | | | LC50 Rat 133.8 mg/L 4 | | Inhalation LC50 Rat |
| | | | h (females, vapor, | | 133.8 mg/L 4 h |
| | | | Source: ECHA_API) | | (females, vapor, |
| | | | 116.9 | | Source: ECHA_API) |
| | | | 133.8 | | |
| Natriumazid | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| 26628-22-8 | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| En blanding af: | 53 | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothia | | | | | data |
| zolin-3-on [EF | | | | | |
| nr. 247-500-7] og | | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3- | | | | | |
| on [EF nr. 220-239-6] | | | | | |
| (3:1) | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

EGHS / EN Side 45 / 56

Revisionsdato 22-maj-2023

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. Storbrand

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Til indsatspersonel

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Metoder til oprydning

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med Forebyggelse af sekundære farer

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet

åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller

ΕN Side 46 / 56

ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevaringsbetingelser

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|--|--|--|---|--|
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | - | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m³ H* STEL: 0.3 mg/m³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Ethanol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Ethanol | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm |

EGHS / EN Side 47 / 56

| 64-17-5 | | | | STEL: 1884 mg/m ³ | | | TWA: 1000 mg/m ³ |
|----------------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|---|
| | | | | | | | STEL: 1000 ppm |
| | | | | | | | STEL: 1900 mg/m ³ |
| Natriumazid | | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | |).1 mg/m ³ | O* |
| 26628-22-8 | STE | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | | Sk* | cute* | | A | \da* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Lu | xembourg | Malta | Holland | | orge | Polen |
| Ethanol | | - | - | TWA: 260 mg/m ³ | | 500 ppm | TWA: 1900 mg/m ³ |
| 64-17-5 | | | | STEL: 1900 mg/m ³ | | 950 mg/m ³ | |
| | | | | H* | | 625 ppm | |
| | | | | | | 87.5 mg/m ³ | |
| Natriumazid | | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | 1 | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | - | | skóra* |
| Kemisk navn | | Portugal | Rumænien | Slovakiet | 0.0 | venien | Spanien |
| Ethanol | STE | L: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | | 060 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm |
| 64-17-5 | | | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ | | 500 ppm | STEL: 1910 mg/m ³ |
| | | | STEL: 5000 ppm | Ceiling: 1920 mg/m ³ | | 1000 ppm | |
| <u> </u> | T10// | | STEL: 9500 mg/m ³ | | | 920 mg/m ³ | T14/4 0 4 / 0 |
| Natriumazid | | A: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | | 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | | g: 0.29 mg/m ³ | P" | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | | K* | vía dérmica* |
| | | ng: 0.11 ppm Cutânea* | | | | | |
| Kemisk navn | | | vorigo. | Schweiz | | C4 | l orbritannien |
| 2 2 2 | | | verige | | <u> </u> | | |
| Ethanol 64-17-5 | | | 500 ppm 000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/n | | | A: 1000 ppm |
| 04-17-5 | | | KGV: 1000 ppm | STEL: 1000 ppr | | | A: 1920 mg/m ³ EL: 3000 ppm |
| | | | (GV: 1900 mg/m ³ | STEL: 1920 mg/i | | | L: 5760 mg/m ³ |
| Natriumazid | | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m | | | A: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | | GV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m | | | EL: 0.3 mg/m ³ |
| 20020-22-0 | | Diridande N | .G v. 0.3 mg/m² | 31LL. 0.4 mg/m | 1 | 312 | Sk* |
| En blanding af: | | | - | S+ | | | - |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothia | zolin-3 | | | TWA: 0.2 mg/m | 13 | | |
| -on [EF nr. 247-500-7] | | | | STEL: 0.4 mg/m | 1 ³ | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3- | | | | · · | | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) | - | | | | | | |
| 55965-84-9 | | | | | | | |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

EGHS / EN Side 48/56

evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

Farve klar Lugt Lugtfri.

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u> <u>Værdier</u> <u>Bemærkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunktIngen tilgængelige dataIngen kendtKogepunkt/kogepunktsintervalIngen tilgængelige dataIngen kendtAntændelighed (fast stof, luftart)Ingen tilgængelige dataIngen kendtAntændelsesgrænse i luftIngen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser
Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Selvantændelsestemperatur 363 °C

DekomponeringstemperaturIngen kendtpH-værdi7.4Ingen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Dynamisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Vandopløselighed Blandbar med vand

OpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

PartikelstørrrelseIngen oplysninger tilgængeligePartikelstørrelsesfordelingIngen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

EGHS / EN Side 49 / 56

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 25,375.60 mg/kg
ATEmix (indånding - støv/tåge) 6,876.50 mg/l

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-----------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| | | | |
| Ethanol | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h |
| | | | = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

EGHS / EN Side 50/56

| En blanding af: | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|---|
| 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 | | | |
| -on [EF nr. 247-500-7] og | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF] | | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) | | | |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 2E-05 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for | Krebsdyr |
|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | mikroorganismer | |
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |

EGHS / EN Side 51/56

| | Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | | |
|-------------|--|----|---|
| Ethanol | - LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | (4 | 50: 9268 - 14221mg/L l8h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natriumazid | - LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| Oplyshinger on bestanddele | |
|--|-----------------------|
| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
| Ethanol | -0.35 |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF | 0.7 |
| nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | |
| (3:1) | |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|----------------------------|
| Sodium chloride | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Ethanol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / EN Side 52/56

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer lkke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer14.2 UN-forsendelsesbetegnelselkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EGHS / EN Side 53/56

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|-----------------|------------------|-------|
| Sodium chloride | RG 78 | - |
| 7647-14-5 | | |
| Ethanol | RG 84 | - |
| 64-17-5 | | |

Holland

| Kemisk navn | Nederlandene - liste over carcinogener | Nederlandene - liste over mutagener | Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner |
|-------------|--|-------------------------------------|---|
| Ethanol | Present | - | Fertility Category 1A |
| | | | Development Category 1A |
| | | | Can be harmful via |
| | | | breastfeeding |

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

| _ | | |
|---|-----------------------------|--|
| | Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
| Г | Sodium chloride - 7647-14-5 | Plantebeskyttelsesmiddel |

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| Forordning om biocidnoidige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) | | | |
|--|--|--|--|
| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) | | |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker | | |
| Ethanol - 64-17-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer | | |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | , ,, | | |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EGHS / EN Side 54/56

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

| Klassificeringsprocedure | | | |
|--|------------------|--|--|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode | | |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode | | |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode | | |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode | | |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode | | |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode | | |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode | | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode | | |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode | | |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode | | |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode | | |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode | | |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode | | |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode | | |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode | | |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode | | |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode | | |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode | | |
| Ozon | Beregningsmetode | | |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

EGHS / EN Side 55/56

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miliøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

Revisionsdato 22-maj-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

EGHS / EN Side 56 / 56