



SIKKERHETS DATABLAD

Doyen SK 22 E

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 26.11.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Doyen SK 22 E

Krav om SDS bortfaller Ja. Kjemikaliet er per definisjon å regne som medisinsk utstyr.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliet bruksområde Maskinskyllmiddel for spyledekontaminator

Kjemikaliet kan brukes av forbrukere Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Thune Produkter AS

Besøksadresse Birkebeinervegen 26

Postadresse Postboks 4456 Bedriftssenteret

Postnr. 2326

Poststed HAMAR

Land Norge

Telefon 400 03 880

E-post post@thuneprodukter.no

Hjemmeside www.thuneprodukter.no

Org. nr. NO 970 972 730

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318; |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Gir alvorlig øyeskade. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--------------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | C4-C6 dikarboksylyrer 1 ≤ 5 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H318 Gir alvorlig øyeskade. |
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Supplerende faresetninger på etikett | Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5 - 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. polykarboksylyter. < 5% Konserveringsmidler. (metylisotiazolinon, benzisotiazolinon) 0 % fosfater. 0 % fosfonater. |

2.3. Andre farer

| | |
|------------|--|
| PBT / vPvB | Stoffene oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk). |
|------------|--|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|--------------------------|---|--|----------|
| Fettalkohol alkoksylat 4 | | Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412; | 5 - 15 % |
| Sitronsyre monohydrat | CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 ≤ 5 % |
| C4-C6 dikarboksylyrer | CAS-nr.: 68603-87-2 REACH reg. nr.: 01-2119458864-25 | Eye Dam. 1; H318; | 1 ≤ 5 % |
| Natriumkumensulfonat | CAS-nr.: 28348-53-0 EC-nr.: 248-983-7 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 ≤ 5 % |
| Komponentkommentarer | CAS-nr. 5949-29-1, REACH registreringsnr.:01-2119457026-42. CAS-nr. 68603-87-2, REACH registreringsnr.:01-2119458864-25. CAS-nr. 28348-53-0, REACH registreringsnr.:01-2119489411-37. | | |

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging | Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. |
|--------------------------------|--|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Velges i forhold til omgivende brann. Kan bruke: Pulver, karbondioksid (CO ₂) eller vanntåke. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Kjemikaliet er ikke brennbart. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. |
|---|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|---|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann. |
|------------|---|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|--|
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. |
|------------------------------|--|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|---|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt. |
|-------------|---|

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|---|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Alkalier. Oppbevares adskilt fra næringsmidler. |
| Lagringstemperatur | Verdi: 5 - 45 °C |
| Lagringsstabilitet | 4 år. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|------------------------------------|--|--|---------|
| Propan-1,2-diol | CAS-nr.: 57-55-6 | 8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 79 mg/m ³ | |
| Annen informasjon om grenseverdier | Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-08-21-1255). | | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 34 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 5 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 34 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 5 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 5 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 5 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 53,6 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 28348-53-0. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,6 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS nr. 28348-53-0. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6. |
| | Gruppe: Profesjonell |

| | |
|------|---|
| | <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 168 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 213 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Verdi: 85 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder Langtids, oral (gjentatt). Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,126 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2.</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 57,5 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2.</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,484 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2.</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0484 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS nr. 68603-87-2.</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,23 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 28348-53-0.</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 28348-53-0.</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 260 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 26 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 20000 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 572 mg/kg</p> |

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 57,2 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS nr. 57-55-6.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Normale arbeidsklær.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke

nødvendig.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Fargeløs |
| Lukt | Luktfri |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| pH | Status: I handelsvare Verdi: 2,5 Temperatur: 20 °C |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Frysepunkt | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: > 90 °C |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant. |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Tetthet | Verdi: ~ 1,08 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Bulktetthet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Løslighet | Kommentarer: Fullstendig løselig i vann. Temperatur: 20 °C |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ikke selvantennelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Eksplisive egenskaper | Ikke angitt av produsenten. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke angitt av produsenten. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 0 % |
|----------------|------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen opplysninger. |
|-------------------------------|---------------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot frost. |
|-------------------------|----------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|-----------|
| Materialer som skal unngås | Alkalier. |
|----------------------------|-----------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Fettalkohol alkoksylat 4 |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 < 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

| | |
|---|--|
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlig øyeskade. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Generelt | Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. |
| I tilfelle hudkontakt | Ingen spesielle symptomer angitt. |
| I tilfelle innånding | Ingen spesielle symptomer angitt. |
| I tilfelle øyekontakt | Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|------------------------|---|
| Komponent | Fettalkohol alkoksylat 4 |
| Akutt akvatisk fisk | <p>Verdi: > 1 < 10 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Testvarighet: 2 dag(er)</p> <p>Art: Leuciscus idus (golden orfe)</p> |
| | <p>Verdi: > 0,1 < 1 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Testvarighet: 21 dag(er)</p> |
| Akutt akvatisk Daphnia | <p>Verdi: 6,4 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Testvarighet: 2 dag(er)</p> |

| | |
|---------------|--|
| Økotoksisitet | <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Kommentarer: Gjelder CAS nr. 61791-32-0.</p> <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p> <p>Kjemikaliet er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer.</p> <p>Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.</p> |
|---------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | <p>Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.</p> <p>De(t) overflateaktive stoffet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p> |
|--|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|---------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|-----------------|
| Mobilitet | Løselig i vann. |
|-----------|-----------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske). |
| vPvB vurderingsresultat | Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | <p>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.</p> <p>Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.</p> |
|---|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7133 Rengjøringsmidler |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

Fullstendig rengjort emballasje kan resirekuleres.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei) Nei

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter) Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

FOR-2005-12-15-1690: Forskrift om medisinsk utstyr med senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318; |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 08.01.2018 |
| Brukte forkortelser og akronymer | DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IBC: Intermediate Bulk Container. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Nytt sikkerhetsdatablad |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 1 |
| Utarbeidet av | Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad |