

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	ISORAPID® OP-Forte AF
UFI:	FP00-D06P-900W-CTV4
Stofftype:	Blanding
Bruk av stoffet/stoffblandingen:	Overflatedesinfeksjonsmiddel

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

Identifiserte relevante bruksområder:	ISORAPID® OP-Forte AF er et skånsomt, men kraftig desinfeksjonskonsentrat for desinfisering av ikke-invasive medisinske innretninger med sensitive overflater, som radiologiutstyr. ISORAPID® OP-Forte AF er kompatibelt med akrylglass, polykarbonat (PC) og PVC. Fritt for aldehyder, fenoler og kaustisk potaske.
Anvendelser som frarådes:	Må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert.
Anbefalte begrensninger på bruken:	Kun for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Adresse:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-post:	info@udm.li
Nettsted:	www.udm.li

Nedstrømsbruker/importør/distributør

Adresse:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-post:	info@udm.li
Nettsted:	www.udm.li

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +423 237 15 03
E-post: info@udm.li

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: 113 / +47 22 59 13 00

* Vennligst sjekk tallene ovenfor reglmessig, da det er mulig de endres.

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Faretype	Farekategori	Fareutsagnskoder	Klassifiseringsprosedyre
Helsefare	Skin Irrit. 2	H315	På grunnlag av testdata.
Miljøfare	Aquatic Acute 1	H400	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Miljøfare	Aquatic Chronic 2	H411	Harmonisert (juridisk) klassifisering.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

2.2 Etikettelementer

Etikettmerking av blandingen i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer:



GHS07



GHS09

Signalord:	Advarsel
Risikoerklæringer:	H315 Irriterende for huden. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.
Erklæringer om forholdsregler:	P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362 Tilsølte klær må tas av. P391 Samle opp søl. P501 Avhend innhold/beholder i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
Supplerende fareuttalelser:	Ikke brukbar.

2.3 Andre farer

PBT- eller vPvB-egenskaper:	Stoffet/stoffblanding inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
Hormonforstyrrende egenskaper:	Stoffet/blanding inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Se nedenfor.

3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering	SCL, M-factor, ATE	Konsentrasjon
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 939-253-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M = 10, M (kronisk) = 1	5% - < 15%

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

	Indeks-nr.: Ingen data tilgjengelig. REACH nr.: 01-2119965180-41-0000	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314		
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 Indeks-nr.: 612-131-00-6 REACH nr.: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Ingen data tilgjengelig.	2.5% - < 5%
(R)-p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Indeks-nr.: 601-029-00-7 REACH nr.: 01-2119529223-47-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	Ingen data tilgjengelig.	< 1%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd:	Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadet i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Munn-til-munn-gjenoppliving kan være farlig for personen som utfører førstehjelp. Hvis du har grunn til å tro at det fortsatt befinner seg skadelig damp i atmosfæren må du bruke beskyttende pusteutstyr (maske, uavhengig pusteapparat). Før du kaster de tilsmussede klærne må det vaskes med vann eller kastes med hansker.
Etter inhalering:	Ta skadet til frisk luft – forlat det forurensede området. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Oppsøk lege øyeblikkelig.
Etter hudkontakt:	Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Oppsøk lege øyeblikkelig.
Etter øyekontakt:	Skyll straks åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Fjern all kontakt etter fem minutter skylling og fortsett skylling. Oppsøk lege øyeblikkelig.
Etter svelging:	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege øyeblikkelig. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Indikasjon av behov for øyeblikkelig medisinsk bistand og spesialbehandling

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Karbondioksid CO ₂ , tørt kjemisk pulver, vannspray, alkoholresistent skum.
Uegnede slukningsmidler:	Direkte vannstråle.

5.2 Spesielle risikomomenter som oppstår av substansen eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking:	I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.
Farlige brennbare produkter:	Ingen data tilgjengelig.

5.3 Råd til brannslukkere

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

Verneutstyr for brannslukking:	Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).
Tilleggsopplysninger:	Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet. Forurensede slukningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og prosedyrer for nødssituasjoner

Råd for ikke-nødspersonale:	Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Evakuer faresonen. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.
Råd for nødspersonale:	Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.

6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko. Opprensning produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke søl opp i spesielle beholdere og overlat dem til en lisensiert avfall mottaker. Bruk bare eksplosjonssikre instrumenter og utstyr. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Ventilere plass. Forurensede områder bør vaskes med mye vann.

6.4 Henvisning til andre seksjoner

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generell anbefaling:	Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler. Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.
Instruksjoner for beskyttelse mot brann og eksplosjon:	Sørg for god ventilasjon.
Råd om generell yrkeshygiene:	Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før ny bruk. Bruk tilpasset verneutstyr, se kapittel 8.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsrom og beholder:	Lukk tett beholder etter bruk og plasser den stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold:	Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Holdes unna oksiderende stoffer. Lagres adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk. Oppbevar i original pakning.

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

Oppbevaring sammen med ulike produkter:

Lagres adskilt fra drikkevarer, mat og fôr. Lagres adskilt fra kraftige syrer, baser og oksideringsagenter.

7.3 Bestemt(e) sluttbruker(e)

Se identifiserte bruksområder i avsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Komponenter med grenseverdier for yrkeseksponering

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Kjemisk navn	Eksponeeringsmønster	Eksponeeringsmåte	Grenseverdier
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride CAS-nr.:68424-85-1	Ingen terskel avledet.	Ingen terskel avledet.	Ingen terskel avledet.
Didecyldimetylammmoniumklorid CAS-nr.:7173-51-5	Ingen terskel avledet.	Ingen terskel avledet.	Ingen terskel avledet.
(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr.:5989-27-5	Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger)	Innånding	66.7 mg/m ³
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Innånding	16.6 mg/m ³
	Arbeidstaker (kronisk, systemiske virkninger)	Hudeksponeering	9.5 mg/kg bw/dag
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Hudeksponeering	4.8 mg/kg bw/dag
	Forbruker (kronisk, systemiske virkninger)	Oralt	4.8 mg/kg bw/dag

PNEC-verdier

Kjemisk navn	Eksponeeringsmåte	Grenseverdier
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride CAS-nr.:68424-85-1	Ferskvann	420 ng/L
	Sjøvann	96 ng/L
	Periodevis frigjøring (ferskvann)	160 ng/L
	Periodevis frigjøring (sjøvann)	207 ng/L
	Renseanlegg for avløpsvann	160 µg/L
	Ferskvannssedimenter	68 mg/kg dw
	Sjøvannssedimenter	15.75 mg/kg dw
	Jord	1.66 mg/kg dw
	Ferskvann	1.1 µg/L
Didecyldimetylammmoniumklorid CAS-nr.:7173-51-5	Sjøvann	110 ng/L
	Periodevis frigjøring (ferskvann)	210 ng/L
	Periodevis frigjøring (sjøvann)	21 ng/L
	Renseanlegg for avløpsvann	140 µg/L
	Ferskvannssedimenter	61.86 mg/kg dw
	Sjøvannssedimenter	6.186 mg/kg dw
	Jord	1.4 mg/kg dw
	Ferskvann	14 µg/L
	Sjøvann	1.4 µg/L
(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr.:5989-27-5	Renseanlegg for avløpsvann	1.8 mg/L
	Ferskvannssedimenter	3.85 mg/kg dw
	Sjøvannssedimenter	385 µg/kg dw
	Jord	763 µg/kg dw
	Sekundær forgiftning	133 mg/kg matvare
	Ferskvann	14 µg/L

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se seksjon 7. Ingen ytterligere tiltak nødvendig.

Personlig verneutstyr

Øye- / ansiktsbeskyttelse:	Ha på vernebriller (EN 166) under etterfylling og/eller tilbereding av fungerende oppløsning og under bruk.
Håndbeskyttelse:	Kortidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 2 (EN 374, gjennomtrengningstid > 30 min) for substanser av Klasse G og K. Langtidskontakt: Hansker med Beskyttelsesindeks på minst Klasse 6 (EN 374, gjennomtrengningstid > 480 min) for substanser av Klasse G og K. (Klasse G: aminer; Klasse K: inorganiske baser).
Kroppsbeskyttelse:	Vernedekke og arbeidssko eller støvler. Ved nødutrykning bør det tas på hensiktsmessig kroppsbeskyttelse.
Åndedrettsbeskyttelse:	Unngå aerosol-dannelse. Bruk åndedrettsbeskyttelse hvis aerosol dannes.
Termiske farer:	Ingen data tilgjengelig.
Hygienetiltak:	Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Kontroll av miljøeksponering

Overhold de vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier. Ikke tøm konsentrat i avløpssystemet. Unngå å frigjøre konsentrat til omgivelsene.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Rennende
Form:	Klar, lett tyktflytende væske
Farge:	Grønn
Duft:	Sitron
Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelig.
Brannfare:	Produktet er ikke brennbart.
Lavere eksplosjonsgrense:	Ikke brukbar.
Øvre eksplosjonsverdi:	Ikke brukbar.
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur:	Ikke brukbar.
pH-verdi (ufortynnet):	6.0 - 8.0
pH-verdi (i vandig løsning):	6.0 - 8.0 (1%)
Kinetisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig.
Oppløselighet:	Kan blandes fullstendig med vann.
Oppdelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke brukbar.
Damptrykk (50 °C):	Ingen data tilgjengelig.
Tetthet:	0.99 g/cm ³

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

Relativ tetthet: 0.99
Relativ damp tetthet (20 °C): Ingen data tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Oksiderende egenskaper: Ingen oksiderende egenskaper.
Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosivt.
Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.
Blandbarhet: Kan blandes fullstendig med vann.
Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Blandingen er ikke reaktiv.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og normalt trykk, i hvert fall opp til den utløpsdato som er påtrykt beholderen.

10.3 Mulighet for risikable reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold å unngå

Unngå forhold som går ut over de som er nevnt i seksjon 7.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen bestemte materialer å unngå under tilsiktet bruk.

10.6 Risikable nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter oppstår under normale forhold for lagring og bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Innåndning: Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Hudkontakt: Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Øyekontakt: Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Svelging: Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

Akutt giftighet

Blanding: ATEmix: LD50 (rotte, svelging) > 2000 mg/kg
Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

Etsing/hudirritasjon

Blanding: Irriterende for hud.
Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Blanding: Ingen irritasjon forventes.

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Sensibilisering av luftveiene eller huden	
Blanding:	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
Blanding:	Inneholder ikke ingredienser med kjente mutagene egenskaper.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Kreftframkallende egenskap	
Blanding:	Inneholder ingen ingredienser med kjente kreftframkallende egenskaper.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Reproduktiv toksisitet	
Blanding:	Inneholder ikke ingredienser med kjente reproduktive toksisitetsegenskaper.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)	
Blanding:	Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	
Blanding:	Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	
Blanding:	Dette produkt fremviser ingen kjent kronisk toksisitet.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

Andre farer

Blanding:	Ingen data tilgjengelig.
Komponenter:	Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Frigjøring av en utspedd oppløsning av dette produkt klar-til-bruk, forventes ikke å ha noen økotoksiske virkninger. En konsentrert oppløsning kan ha langvarige og vidtrekkende toksiske virkninger på vann- og jordorganismer. Frigjøring av en konsentrert oppløsning vil kunne ha negativ innvirkning på funksjonen til kloakkbehandlingsanleggene. Det finnes ingen tilgjengelige data fra økotoksikologiske tester angående hele produktet. Den økotoksikologiske risiko har vært anslått på grunnlag av tilgjengelige data om produkt ingredienser og konsentrasjoner, hvor slike finnes.

12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet

Produkt ingrediensene har gode bionedbrytbarhetsegenskaper. Surfaktantene som er inkludert i produktet oppfyller kravene til biologisk nedbrytning i EU-forordning nr. 648/2004 om vaskemidler. Basert på tilgjengelige data, kan bionedbrytbarheten i kloakkbehandlingsanleggene kategoriseres som høy. Høye produktkonsentrasjoner kan påvirke

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

potensialet for bionedbrytbarhet i aktivert bunnfall. Oppnå samtykke fra de lokale myndigheter før utslipp av den konsentrerte oppløsningen til behandlingsanlegg for avløpsvann.

Kjemisk navn	Biologisk nedbrytning	Grunnlag	Merknader
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Lett nedbrytbare.
Didecyldimetylammoniumklorid	Ca. 60%	OECD 301 D	Lett nedbrytbare.
(R)-p-Menta-1,8-dien	Ingen data tilgjengelig.	Ingen data tilgjengelig.	Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulerende potensiale

Blanding: Basert på tilgjengelige data, forventes ingen produktionredienser å fremvise bioakkumulerende potensiale.

Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jordbunn

Blanding: Produktet forventes ikke å være bevegelig over lange avstander ettersom de fleste produktionredienser har god bionedbrytbarhet. De gjenværende ingredienser (f.eks. mineralsalter) absorberes inn i bakken uten negative økologiske virkninger. Dette produktet reduserer vannets overflatespenning. På grunn av mulig vannbåren toksisitet, må det omgående gjennomføres avgiftningstiltak hvis det er fare for at store mengder kan sive inn i grunnvannet eller i vannsystemer.

Komponenter: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av vurdering fra PBT og vPvB

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet inneholder ingen ingredienser med potensiale for uttynning av ozonlaget eller for global oppvarming. Produktet inneholder ingen tungmetaller eller deres forbindelser som definert i 2006/11/EF. Produktet inneholder ingen absorberbare organiske halogener (AOX) eller flyktige organiske forbindelser (VOC).

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Metoder til fjerning: Kast dette produktet i henhold til nasjonale og regionale bestemmelser. Europeisk avfallsforordning EWC nr: 070699 (Gruppe: Avfall fra produksjon, formulering, levering og bruk av fettstoffer, spekk, såper, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk). En korrekt utspedd oppløsning av dette produkt ferdig-til-bruk, kan kastes via avløpssystemet. Man kan kaste små mengder av produktet (opp til ca 500 ml per dag) via kloakksystemet etter fortynning 1:5 med vann fra springen.

Forurenset emballasje: Tomme innpakninger kan behandles som husholdningsavfall eller resirkuleres etter rengjøring med vann. Håndter innpakningen til produktet på samme måte som produktet selv. Hvor de er tilgjengelig, henvises det til lokale forskrifter angående avfallshåndtering gitt i seksjon 15 av SDS. Brukeren har eneansvar for å gjøre seg kjent med og overholde gjeldende forskrifter.

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Veitransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer

UN 3082

14.2 UN riktig forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, Didecyldimetylammoniumklorid)

14.3 Transportrisikoklasse(r)

9

14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 9 | LQ: 5 L

14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer

UN 3082

14.2 UN riktig forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, Didecyldimetylammoniumklorid)

14.3 Transportrisikoklasse(r)

9

14.4 Innpakningsgruppe

III | Fareseddel/faresedler: 9 | LQ: 5 L

14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

Marine forurensende stoffer: Ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer

UN 3082

14.2 UN riktig forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, Didecyldimetylammoniumklorid)

14.3 Transportrisikoklasse(r)

9

14.4 Innpakningsgruppe

III | Faresedel/faresedler: 9 | LQ: 5 L

14.5 Miljørisiko

Miljørisiko: Ja

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Se seksjonene 6 til 8.

AVSNITT 15: OPPLYSNING OM BESTEMMELSER

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/lovgivning spesifikk for substansen eller blandingen

Produktet er blitt klassifisert og merket i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP). Produktet oppfyller kravene i EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH), EU-forordning nr. 648/2004 (vaskemiddelforordningen), EU-forordning nr. 528/2012 (biocidforordningen), direktiv 93/42/EF (direktivet om medisinske apparater), og EU-forordning nr. 2017/745 om medisinsk utstyr (MDR), så langt de er anvendelige.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette produktet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Henvisning til endringer

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet - Oppdatert.

8.2 Eksponeringskontroll - Oppdatert.

Forkortelser og akronymer

ADN - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier

ADR - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei

ASTM - Amerikansk selskap for materialtesting

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Biokjemisk oksygenforbruk

c.c. - Lukket beholder

CAS - Selskap for tildeling av CAS-numre

CESIO - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter

COD - Kjemisk oksygenforbruk

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

DMEL - Avledet minimal-effekt-nivå
DNEL - Avledet null-effekt-nivå
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Effektiv konsentrasjon
EINECS - Europeisk kjemikalielager
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip
GGVSee - Forordning om farlig gods sjø
GLP - God laboratoriepraksis
GMO - Genetisk modifisert organisme
IATA - Internasjonalt flytransportforbund
ICAO - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IMDG - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs
ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk
LOEL - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk
LQ - Begrenset mengde
M-Factor - Multiplikasjonsfaktor
NOAEL - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende opptak
NOEC - Konsentrasjon uten observert virkning
NOEL - Dose uten observert virkning
o.c. - Åpen beholder
OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL - Yrkeseksponeringsgrense
PBT - Persistent, bioakkumulativt, toksisk
PNEC - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet
REACH - REACH-registrering
RID - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SVHC - Stoffer som vekker spesiell bekymring
TA - Teknisk veiledning
TRGS - Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB - Svært persistent, svært bioakkumulerbart
WGK - Vannfareklasse

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Ingen data tilgjengelig.

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Farekategori	Fareutsagnskoder	Klassifiseringsprosedyre
Skin Irrit. 2	H315	På grunnlag av testdata.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonisert (juridisk) klassifisering.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmonisert (juridisk) klassifisering.

Liste over relevante setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterende for huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning for akvatisk liv.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produkt: ISORAPID® OP-Forte AF

Opplæringsråd

Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.