

SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EU) 2015/830

UTGIVELSESDATO: 11.10.2017

REDIGERT: 23.11.2017

ERSTATTER: 11.10.2017

VERSJON: 1.1

1. AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Handelsnavn | Cerec Optispray |
| Produktkode | 6144179 |
| SDS Nummer | 29 |
| Forstøvningsanordning | Aerosol |
| Anvendelses | Profesjonell bruk |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Bruk av stoffet/blandingen | Beleggsmateriale for optisk inntrykk For medisinsk bruk |
| Bruk som blir frarådd | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstrasse 31
64625 Bensheim
Deutschland
Tel.: + 49 6251 16-0
Fax: + 49 6251 16-2591
Internet: www.sirona.com
E-Mail: contact@sirona.com

1.4. Nødtelefonnummer

+ 49 (0) 6131 19240
GIZ (Poison Center) Mainz
+47 22 59 13 00 (Giftninformasjonen, hele døgnet)

2. AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008**

| | | | |
|----------------------|--|-----------|--|
| Fysiske farer | Aerosol, kategori 2 | H223;H229 | Brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Helsefare | Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3 | H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Miljøfare | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Advarsel

Inneholder

Pentan

Faresetning

H223

Brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Prevensjon

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av damp, aerosoler, tåke.

Reaksjon

P312

Kontakt en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.

Oppbevaring

P403+P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Supplerende fareinformasjon

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Tilleggssetninger

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

3. AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Kjemisk navn | CAS- nr EU- nr Indeks- nr RRN | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 | Notater |
|--------------------------------------|--|-----------|---|------------------|
| 1,1,1,2,3,3,3- heptafluoropropane | 431-89-0 207-079-2 01-2119485489-18- XXXX | 70 - < 85 | Press. Gas (Diss.), H280 | |
| Pentan | 109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119457435-35- XXXX | 10 - 20 | Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | # (Merknad C) |

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

#: stoff med en Fellesskapets eksponeringsgrense

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

4. AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------------|--|
| Generelle informasjoner | Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. |
| Innånding: | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. |
| Kontakt med huden: | Vask med mye vann/.... Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| Kontakt med øynene | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Inntak | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen. |

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

| | |
|------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger: | Hodepine. kvalme, oppkast. Lungeødem. Lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
|------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Symptomer kan oppstå på et senere stadium.

5. AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|------------------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | Vannstøv. Tørt pulver. |
| Uegnet slukningsmiddel | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|------------------------------------|--|
| Brannfare | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Eksplisjonsfare | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Reaktivitet ved brann | Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. |
| Farlige brennbare produkter | Karbondioksid. Karbonmonoksid. Nitrogenoksid. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|--|--|
| Brannslukkingsinstruksjoner | Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. |
| Beskyttelse under brannslukking | Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær. |
| Andre opplysninger | Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. |

6. AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Alminnelige forholdsregler | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Fjern alle mulige antennelseskilder. |
| For personell som ikke er nødpersonell | |
| Verneutstyr | Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. |
| Nødsprosedyrer | Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke eller dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for egnet ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. |

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Nødsprosedyrer

Hold nødvendig personell borte. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgivelse. Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder

Fjern all antenneskilde. Holdes unna brennbare materialer. Stopp lekkasjen.

Andre opplysninger

Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

7. AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lagres adskilt fra antenneskilder - Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Unngå langvarig eksponering. Unngå kontakt med øynene. Følg yrkeshygienisk praksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Oppbevares bare i originalbeholder. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes unna antenneskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For medisinsk bruk.

8. AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

EU

| Regelverk | Stoff | Type | Verdi |
|-------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|
| COMMISSION | Pentan (109-66-0) | IOELV TWA | 3000 mg/m ³ |
| DIRECTIVE 2006/15/EC | Pentane | IOELV TWA | 1000 ppm |

Norge

| Regelverk | Stoff | Type | Verdi |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|--|
| Arbeidstilsynet. | Pentan (109-66-0) | Grenseverdier (AN) | 750 mg/m ³ |
| Forskrift, best.nr. 704 | Pentan | Grenseverdier (AN) | 250 ppm |
| | | Merknader (NO) | E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet) |

DNEL: Avledet nulleffektsnivå.

Ingen data tilgjengelige

| Komponenter | Type | Vei | Verdi | Form |
|-------------------|-----------|------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Pentan (109-66-0) | Arbeider | Dermal | 432 mg/kg kroppsvekt/dag | Over lang tid - systemiske effekter |
| | | Innånding: | 3000 mg/m ³ | Over lang tid - systemiske effekter |
| | Forbruker | Oral | 214 mg/kg kroppsvekt/dag | Over lang tid - systemiske effekter |

| | | |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Innånding: | 643 mg/m ³ | Over lang tid - systemiske effekter |
| Dermal | 214 mg/kg kroppsvekt/dag | Over lang tid - systemiske effekter |

PNEC: Beregnet nulleffektskonsentrasjon.

Ingen data tilgjengelige

| Komponenter | Type | Vei | Verdi | Form |
|-------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| Pentan (109-66-0) | Ikke anvendelig | Ferskvann | 230 µg/L | |
| | | Sjøvann | 230 µg/L | |
| | | Ferskvann | 880 µg/L | Periodisk utslipp |
| | | sediment | 1,2 mg/kg tørrvekt | Ferskvann |
| | | sediment | 1,2 mg/kg tørrvekt | Sjøvann |
| | | Jord | 0,55 mg/kg tørrvekt | |
| | | STP | 3600 µg/L | |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|---|---|
| Egnede tekniske kontrollmekanismer | God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå |
| Materialvalg for verneklær | Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr |

Personlige vernetiltak som personlige verneutstyr (PVU)

| | |
|---------------------------|---|
| Øyebeskyttelse | Hvis det er sannsynlighet for kontakt, må det brukes vernebriller med sidevern. |
| Hudbeskyttelse | |
| Håndvern | Bruk vernehansker for behandling av kjemikalier (testet for EN374) i kombinasjon med intensivt oppsyn fra overordnede |
| Øvrige vernetiltak | Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. |
| Åndedrettsvern | Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. |

| Enhet | Filtertype | Vilkår | Merknader |
|--|--|--|-----------|
| | Type AX - Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (=65°C), type P2 | | |
| Beskyttelse mot termiske farer | | Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig. | |
| Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen | | Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgivelse. | |

9. AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|--------------------------|
| Form | Væske |
| Utseende | Aerosol. |
| Farge | lyseblå. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Lukterskel | Ingen data tilgjengelige |
| pH | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt | -40 °C (beregnet verdi) |

| | |
|---|---|
| Selvantennelsestemperatur | 260 °C |
| Nedbrytningstemperatur | Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ekstremt brannfarlig aerosol |
| Damptrykk | 3000 - 4000 hPa |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | Ingen data tilgjengelige |
| Massetetthet | 1,3 g/ml |
| Løselighet | Ingen data tilgjengelige |
| Log Pow | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. |
| Brannfarlige egenskaper | Ingen. |
| Nedre eksplosjonsgrense (LEL) | 1,4 vol % |
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | 8 vol % |

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10. AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| 10.2. Kjemisk stabilitet | Stabil i normale bruksforhold. |
| 10.3. Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. |
| 10.4. Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde. |
| 10.5. Uforenlige materialer | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |
| 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter | Karbonmonoksid. Karbondioksid. Diverse kullbrinter. |

11. AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|--|---|
| Akutt giftighet | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Hudetsing/hudirritasjon | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Ytterligere informasjon | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Kreftframkallende egenskap | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Giftighet for reproduksjon | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| STOT – gjentatt eksponering | På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Aspirasjonsfare | Ikke klassifisert. På grunnlag av testdata |
| Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning. |

12. AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt giftighet i vann

| Stoff / Produktet | Trofisk nivå | Arter | Type | Verdi | Varighet | Bemerkning |
|---|--------------|-------|-------|------------|----------|------------|
| 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane (431-89-0) | skalldyr | | EC50 | >200 mg/l | 48h | |
| | alger | | ErC50 | >114 mg/l | 72h | |
| Pentan (109-66-0) | Fisk | | LL50 | 27,55 mg/l | 96h | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane (431-89-0)

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Log Kow | 2,289 |
| Pentan (109-66-0) | |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 171 |
| Log Kow | 3,45 |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Cerec Optispray

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

Dette produktet inneholder en fluorinert klimagass.

13. AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)

Kast i henhold til lokale forskrifter. Tomme beholdere eller fõringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Avfallsbehandlingsmetoder

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Ytterligere informasjon

Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

16 05 04*

gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

14. AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| | | |
|---|--|---|
| 14.1. FN-nummer | | |
| UN-nr. (ADR) | | 1950 |
| UN-nr. (IMDG) | | 1950 |
| UN-nr. (IATA) | | 1950 |
| UN-nr. (ADN) | | 1950 |
| UN-nr. (RID) | | 1950 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | | AEROSOLBEHOLDERE |
| Varenavn (IMDG) | | AEROSOLS |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) | | Aerosols, flammable |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | | AEROSOLBEHOLDERE |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | | AEROSOLBEHOLDERE |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| ADR | | |
| Transportfareklasse(r) (ADR) | | 2.1 |
| Faresedler (ADR) | | 2.1 |
| IMDG | | |
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | | 2.1 |
| Faresedler (IMDG) | | 2.1 |
| IATA | | |
| Transportfareklasse(r) (IATA) | | 2.1 |
| Faresedler (IATA) | | 2.1 |
| ADN | | |
| Transportfareklasse(r) (ADN) | | 2.1 |
| Faresedler (ADN) | | 2.1 |
| RID | | |
| Transportfareklasse(r) (RID) | | 2.1 |
| Faresedler (RID) | | 2.1 |
| 14.4. Emballasjegruppe | | |
| Innpakningsgruppe (ADR) | | Ikke anvendelig |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | | Ikke anvendelig |
| Emballasjegruppe (IATA) | | Ikke anvendelig |
| Emballasjegruppe (ADN) | | Ikke anvendelig |
| Innpakningsgruppe (RID) | | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Miljøskadelig | | Nei |
| Maritim forurensningskilde | | Nei |
| Andre opplysninger | | Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner. |
| 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk | | |
| Vejtransport | | |
| Klassifiseringskode (ADR) | | 5F |
| Spesiell bestemmelse (ADR) | | 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADR) | | 1I |
| Emballeringsinstrukser (ADR) | | P207, LP02 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Tunnelbegrensingskode (ADR) | D |
| Sjøfart | |
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Begrensede mengder (IMDG) | SP277 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | P207, LP02 |
| EmS-nr. (Brann) | F-D |
| EmS-nr. (Spill) | S-U |
| Stuingskategori (IMDG) | Ingen |
| Luffart | |
| PCA unntatte mengder (IATA) | E0 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | Y203 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | 30kgG |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | 203 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | 75kg |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | 203 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | 150kg |
| Spesiell bestemmelse (IATA) | A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA) | 10L |
| Vannveistransport | |
| Klassifiseringskode (ADN) | 5F |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADN) | 1 L |
| Jernbanetransport | |
| Klassifiseringskode (RID) | 5F |
| Spesiell bestemmelse (RID) | 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (RID) | 1L |
| Emballeringsinstrukser (RID) | P207, LP02 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | 23 |

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

Ikke anvendelig

15. AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006

| | |
|--------------------------|--|
| Pentan | 3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF |
| Cerec Optispray - Pentan | 3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F |
| Cerec Optispray - Pentan | 3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| Cerec Optispray - Pentan | 3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1 |

Pentan 40. Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter Direktiv 94/33/EØF om beskyttelse af unge på arbeidsplassen, med endringer. For detaljer se avsnitt 3 og 8.

Seveso Informasjon P3a

Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

16. AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Logo.

Forkortelser og akronymer

| | |
|-------|--|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. |
| ATE | Estimat over akutt giftiget. |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor. |
| CAO | Cargo Aircraft Only. |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning. |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund. |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods. |
| OEL | Grenseverdi for yrkeseksponering (Occupational Exposure Limit). |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig. |
| PCA | Passenger and Cargo Aircraft. |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning. |
| REACH | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane. |
| RRN | REACH Registreringsnr. |
| SDS | Sikkerhetsdatablad. |
| STP | Renseanlegg. |
| TLM | Median tålegrense. |
| TWA | Tidsvektet gjennomsnitt. |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser. |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende. |

Datakilder EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Råd om opplæring Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

| | |
|--------------------|---|
| Aerosol 2 | Aerosol, kategori 2. |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2. |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3. |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1. |
| Flam. Liq. 1 | Brannfarlige væsker Kategori 1. |
| Press. Gas (Diss.) | Gasser under trykk : Oppløst gass. |
| STOT SE 3 | Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3. |
| H223 | Brannfarlig aerosol. |
| H224 | Ekstremt brannfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

| | | |
|-------------------|-----------|-------------------------|
| Aerosol 2 | H223;H229 | På grunnlag av testdata |
| STOT SE 3 | H336 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Regnemetode |

Opplysningene ovenfor beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet, og er basert på vår nåværende kunnskap. Opplysningene skal gi deg råd om sikker håndtering av produktet i dette sikkerhetsdatabladet for det som gjelder oppbevaring, prosessering, transport og avhending. Disse opplysningene kan ikke overføres til andre produkter. Hvis dette produktet blir blandet med andre produkter, eller under prosessering, vil ikke opplysningene i dette databladet nødvendigvis gjelde for det nylagde materialet.