

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Surface Activator

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Rengøringsmiddel
Vaske- og rengøringsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Frencken B.V. B.V.
Houtstraat 25
6001 SJ Weert
Netherlands
T +31 495 583 500
sales@frencken1901.nl - www.frencken1901.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Nationaal Vergiftigen Informatie centrum (Netherlands) +31 88 755 80 00

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV | +45 82 12 12 12 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose H336

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol, titanium tetraisopropanolate

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 - Hold beholderen tæt lukket.

P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr.

P261 - Undgå indånding af damp, tåge, spray.

P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

2.3. Andre farer

Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Komponent | |
|--|---|
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------------|---|
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) | CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25 | ≥ 75 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| titanium tetraisopropanolate | CAS nr: 546-68-9 EC-nummer: 208-909-6 REACH-nr: 01-2119967389-17 | $\geq 1 - < 5$ | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp generelt | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|---|
| Symptomer/virkninger | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Irritation af øjnene. |

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
|------------------------|---|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|------------------------------------|
| Brandfare | : Meget brandfarlig væske og damp. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
|---------------------------------|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

| | |
|---------------|---|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. |
|---------------|---|

6.1.2. For indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
|--------------------|--|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|----------------------|--|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Rengør forurenedede overflader med store mængder vand. Efter arbejdet gøres tøj og udstyr rent. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.
- Uforenelige produkter : Varmekilder. Antændelseskilder. Oxidationsmiddel. Stærke syrer. Stærke baser.
- Maksimal opbevaringstid : 1 år

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol) |
| OEL TWA [1] | 490 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 200 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 1426 af 28. juni 2021 |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| Tilstandsform | : Flydende |
| Farve | : Farveløst. |
| Udseende | : Flydende. |
| Lugt | : alkohollugt. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : > 82 °C |
| Brændbart | : Ikke anvendelig |
| Ekspløsningsgrænser | : 2 – 12 vol % 50 – 300 g/m ³ |
| Lower explosion limit | : Ikke tilgængeligt |
| Upper explosion limit | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : 12 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed | : Ikke tilgængeligt |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : 43 hPa (20°C) |
| Damptryk ved 50 °C | : 295 hPa |
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelkarakteristika | : Ikke anvendelig |

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Explosion limits : 2 – 12 vol %
50 – 300 g/m³

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 100 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt med: Oxidationsmidler. Reager eksotermt med (visse) metaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Varmekilder. Antændelseskilder. Oxidationsmiddel. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|------------------------------|---|
| LD50 oral rotte | 5840 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD50 hud kanin | 16400 ml/kg (Samme som eller svarende til OECD 402, 24 t, Kanin, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e)) |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | > 10000 ppm (Samme som eller svarende til OECD 403, 6 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe), 14 dag(e)) |

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 oral rotte | 7500 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral) |
| LD50 hud kanin | 12870 mg/kg kropsvægt (Kanin, Read-across, Dermal) |
| LC50 Indånding - Rotte | 7,78 mg/l (4 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol)) |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret
Ikke hurtigt nedbrydeligt

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 - Fisk [1] : 9640 – 10000 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)

LC50 - Fisk [2] : 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

LC50 - Fisk [1] : 4200 mg/l (96 t, Rasbora heteromorpha, Statisk system, Sødt vand, Read-across, Nominalkoncentration)

EC50 - Skaldyr [1] : 590 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)

ErC50 alger : > 820 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Persistens og nedbrydelighed : Bionedbrydelig i jord. Bionedbrydelig i jord under anaerobe forhold. Biologisk let nedbrydelig i vand.

Biokemisk iltforbrug (BOD) : 1,19 g O₂/g stof

Kemisk iltforbrug (COD) : 2,23 g O₂/g stof

ThOD : 2,4 g O₂/g stof

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

Persistens og nedbrydelighed : Let biologisk nedbrydelig i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) : 0,05 (Weight of evidence-tilgang, 25 °C)

Bioakkumuleringspotentiale : Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
|--|---|
| BCF - Fisk [1] | 2,21 l/kg (BCFBAF v3.01, Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand) |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,05 (Weight of evidence-tilgang, 25 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilitet i jord

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| Overfladespænding | Ingen tilgængelige data (test ikke udført) |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi) |
| Miljø - jord | Høj mobilitet i jord. |

| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
|--|-----------------------|
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 0,1848 (log Koc) |
| Miljø - jord | Høj mobilitet i jord. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Surface Activator |
|---|
| Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|-------------------------------|--|
| Metoder til affaldsbehandling | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Andre farer | : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. |
| EAK-kode | : 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

PUNKT 14: Transportoplysninger






I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | | | |
| ISOPROPYLALKOHOL (BLANDING) | ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIXTURE) | Isopropanol (MIXTURE) | ISOPROPYLALKOHOL (BLANDING) | ISOPROPYLALKOHOL (BLANDING) |

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

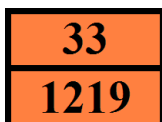
i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Beskrivelse i transportdokument | | | | |
| UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL (BLANDING), 3, II, (D/E) | UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIXTURE), 3, II (12°C c.c.) | UN 1219 Isopropanol (MIXTURE), 3, II | UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL (BLANDING), 3, II | UN 1219 ISOPROPYLALKOHOL (BLANDING), 3, II |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballagegruppe | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

| | |
|--|---------------------|
| Klassifikationskode (ADR) | : F1 |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : 601 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : 1I |
| Undtagne mængder (ADR) | : E2 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : MP19 |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : TP1 |
| Tankkode (ADR) | : LGBF |
| Køretøj til transport i tank | : FL |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) | : S2, S20 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : 33 |
| Orange identifikationsbånd | : |



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Søfart

| | |
|------------------------------------|---|
| Begrænsede mængder (IMDG) | : 1 L |
| Undtagne mængder | : E2 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : P001 |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Tankanvisninger (IMDG) | : T4 |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG) | : TP1 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-E |
| EmS-nr. (Udslip) | : S-D |
| Stuvningskategori (IMDG) | : B |
| Flammepunkt (IMDG) | : 12°C c.c. |
| Egenskaber og bemærkninger (IMDG) | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Luftfart

| | |
|--|--------|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : E2 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : Y341 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 1L |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : 353 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : 5L |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 364 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : 60L |
| Særlige bestemmelser (IATA) | : A180 |
| ERG-kode (IATA) | : 3L |

Transport ad indre vandveje

| | |
|--|-------------|
| Klassificeringskode (ADN) | : F1 |
| Særlige bestemmelser (ADN) | : 601 |
| Begrænsede mængder (ADN) | : 1 L |
| Undtagne mængder (ADN) | : E2 |
| Udstyr påkrævet (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 1 |

Jernbane transport

| | |
|---|---------------------|
| Klassificeringskode (RID) | : F1 |
| Særlige bestemmelser (RID) | : 601 |
| Begrænsede mængder (RID) | : 1L |
| Undtagne mængder (RID) | : E2 |
| Emballeringsforskrifter (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID) | : MP19 |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : TP1 |
| Tankkoder for RID-tanke (RID) | : LGBF |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Ekspreskolli (RID) | : CE7 |
| Fareidentifikationsnr. (RID) | : 33 |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

| Henvissningskode | Gælder den | Indtastning af titel eller beskrivelse |
|------------------|--|---|
| 3(a) | Surface Activator ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol ; titanium tetrakisopropanolate | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af 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-F |
| 3(b) | Surface Activator ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol ; titanium tetrakisopropanolate | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af 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 seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|---|---|
| Henvissningskode | Gælder den | Indtastning af titel eller beskrivelse |
| 40. | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol ; titanium tetrakisopropanolate | Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. |

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

VOC-indhold : 100 %

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1

En oplagsenhed : 1 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|---------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878 | | |

Forkortelser og akronymer:

| | |
|------|--|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffekt-koncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaber |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlige væsker, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarlige væsker, kategori 3 |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | På grundlag af forsøgsdata |

Surface Activator

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3 | H336 | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.