



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Sikaflex®-291i

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

Produktanvendelse : Tætningsmasser og klæbestoffer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Telefon : +45 48 18 85 85
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation


2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| Farepiktogrammer | : |  | |
| Signalord | : | Advarsel | |
| Faresætninger | : | H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Sikkerhedssætninger | : | P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| | | P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| | | Forebyggelse: | |
| | | P261 | Undgå indånding af tåge eller damp. |
| | | P280 | Bær beskyttelseshandsker. |



Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hardener LI (Isophoronedialdimine)
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
Pentamethyl piperidylsebacat
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Tillægsmærkning

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| Urea,N,N''-(methylen-di-4,1-phenylen)bis[N'-butyl- | 77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX | Aquatic Chronic 4; H413 | >= 2,5 - < 5 |
| Titandioxid (> 10 µm) | 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX | | >= 2,5 - < 5 |
| Hardener LI (Isophoronedialdimine) | 932742-30-8 700-071-4 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,25 - < 1 |
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | 192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX | Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Pentamethyl piperidylsebacat Indeholder: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX | Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |



| | | | |
|--|--|---|--------------------------------|
| <p>3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat</p> | <p>4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX</p> | <p>Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,031 mg/l</p> | <p>>= 0,025 - < 0,25</p> |
| <p>4,4'-methyldiphenyldiisocyanat</p> | <p>101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX</p> | <p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l</p> | <p>< 0,1</p> |



| Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering : | | | |
|---|-----------------------|--|--------------|
| 1,2-benzendicarboxylsyre, di-C9-11-forgrenede alkylestere, C10-rige | 68515-49-1 | | >= 10 - < 20 |
| | 271-091-4 | | |
| | 01-2119422347-43-XXXX | | |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.
Skyl munden med vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Allergiske reaktioner
Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.
- Risiko : sensibiliserende virkninger
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : I tilfælde af brand, brug vand/vandspray/vand stråle/kuldioxid/sand/skum/alkoholresistent skum/pulver til brand-



slukning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Ubeskyttede personer skal forhenes adgang

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsangang, hvor denne blanding anvendes.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres



Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre * | Basis * |
|---|------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|
| 1,2-benzendicarboxylsyre, di-C9-11-forgrenede alkylestere, C10-rige | 68515-49-1 | GV | 3 mg/m ³ | DK OEL |
| Titandioxid (> 10 µm) | 13463-67-7 | GV | 6 mg/m ³ (Titan) | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. | | | | |
| 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat | 4098-71-9 | GV | 0,005 ppm 0,045 mg/m ³ | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | | |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8 | GV | 0,005 ppm 0,05 mg/m ³ | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. | | | | |

*De overfornævnte værdier er i overensstemmelse med gældende lovgivning ved sikkerhedsdatabladets udgivelsesdato.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|---|---------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 1,7 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hud | Langtids systemiske effekter | 4,7 mg/kg |



| | | | | |
|--|------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 0,3 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hud | Langtids systemiske effekter | 1,7 mg/kg |

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|--|-----------------------------|-------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercapto-propyltrimethoxysilane | Ferskvand | 0,1 mg/l |
| | Periodisk brug/frigivelse | 1 mg/l |
| | Havvand | 0,01 mg/l |
| | Periodisk brug/frigivelse | 1 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 23,28 mg/kg |
| | Havsediment | 2,33 mg/kg |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 100 mg/l |
| | Jord | 4,58 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældede områder.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
Øjenskylleflaske med rent vand
- Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:
Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)
Forureneede handsker fjernes.
Anvendelig ved længerevarende udsættelse:
Vitronhandsker (0,4 mm)
Gennembrudstid > 30 min.
- Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).
- Åndedrætsværn : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.
filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette kan opnås ved punktudsugning eller generel ventilation.(EN 689-Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi). Gælder især i områder hvor der blandes/omrøres. Såfremt dette ikke er tilstrækkeligt for at overholde relevante grænseværdier for eksponering skal der an-



vendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Tilstandsform | : | væske |
| Udseende | : | pasta |
| Farve | : | forskellige |
| Lugt | : | meget svag |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval / Frysepunkt | : | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | : | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | Ingen data tilgængelige |

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

| | | |
|--|---|--|
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | : | > 150 °C Metode: lukket digel |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | Ikke anvendelig stof / blanding er ikke-opløselige (i vand) |

Viskositet

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| Viskositet, dynamisk | : | Ikke anvendelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke anvendelig |

Opløselighed

| | | |
|------------------|---|------------|
| Vandopløselighed | : | uopløselig |
|------------------|---|------------|



| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | 0,01 HPa |
| Massefylde | : | ca. 1,38 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Partikelegenskaber | : | Ingen data tilgængelige |

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Undgå fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Urea,N,N"-(methylendi-4,1-phenylen)bis[N'-butyl-:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401



Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxy-silane:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Pentamethyl piperidylsebacat:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.230 mg/kg

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 4.814 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,031 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Estimat for akut toksicitet: 0,031 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 7.000 mg/kg

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Urea,N,N"-(methylendi-4,1-phenylen)bis[N'-butyl-:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 250 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h



Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 87,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 180,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Pentamethyl piperidylsebacat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 0,97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses



for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Europæisk Affalds Katalog : 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballage : 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer



PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat
(Nummer på listen 74)
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat
(Nummer på listen 74, 56)



1,2-benzendicarboxylsyre, di-C9-11-
forgrenede alkylestere, C10-rige
(Nummer på listen 52)

| | | |
|--|---|--|
| International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer | : | Ikke anvendelig |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). | : | Ingen af bestanddelene er angivet (=> 0.1 %). |
| REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godken- delse (Bilag XIV) | : | Ikke anvendelig |
| Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget | : | Ikke anvendelig |
| Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) | : | Ikke anvendelig |
| Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier | : | Ikke anvendelig |
| REACH Information: | | Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er - registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller - registrerede af Sika, og/eller - undtaget fra reglerne, og/eller - undtaget fra registreringspligten |
| Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. | | Ikke anvendelig |
| Flygtige organiske forbindel- ser | : | Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV) ingen VOC-afgift Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret fore- byggelse og bekæmpelse af forurening) Ikke anvendelig |
| MAL-Kodenummer | : | 4-5 (1993) |
| Produktregistreringsnummer | : | 4142832 |
| GISCODE | : | PU10 |
| Affaldsgruppe | : | Z |
| Henvisning | : | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. |



Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

| | | |
|-------|---|--|
| H315 | : | Forårsager hudirritation. |
| H317 | : | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | : | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H330 | : | Livsfarlig ved indånding. |
| H332 | : | Farlig ved indånding. |
| H334 | : | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335 | : | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H351 | : | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H361f | : | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H373 | : | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering ved indånding. |
| H400 | : | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | : | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Sikaflex®-291i



Revisionsdato: 21.11.2022

Udgave 4.0

Trykdato 21.11.2022

Dato for sidste udgivelse: 07.05.2020

- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc. : Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit. : Øjenirritation
Repr. : Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens. : Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level
EC50 : Half maximal effective concentration
GHS : Globally Harmonized System
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL : Occupational Exposure Limit
PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC : Predicted no effect concentration
REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC : Substances of Very High Concern
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Skin Sens. 1 H317

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Sikaflex®-291i



Revisionsdato: 21.11.2022
Dato for sidste udgivelse: 07.05.2020

Udgave 4.0

Trykdato 21.11.2022

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.

|| Ændringer i forhold til sidste version!

DK / DA