

Soudal Surface Activator**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator:**

Produktnavn : Soudal Surface Activator
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:**1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter**

Rengjøringsmiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**Leverandør av sikkerhetsdatablad**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
✉ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Produktets produsent

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
✉ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Distributør av produktet

Soudal AS
Dølasletta 5
NO-3408 Tranby
☎ +47 45 22 89 94
msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:**

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Flam. Liq.	kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer:

Inneholder: propan-2-ol.

Signalord
H-setninger

H225
H319
H336

Fare

Meget brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Soudal Surface Activator

P-setninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann eller dusj.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer:

Kan lades opp elektrostatisk: antennenelsesrisiko
Spredning av gass/damp langs jorda: antennenelsesfare

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C>25 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel
tetraisopropyttitanat 01-2119967389-17	546-68-9 208-909-6	1%<C<20%	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(10)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16
(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser
(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke varme opp). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus. Gi aldri alkohol til offeret.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Legg på fuktig gasbind.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann. La ikke forulykkede kaste opp. Gi medisinsk trekkull. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Irritasjon på luftveiene. Tørr strupe/halssmerter. Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner. Svimmelhet. Hodepine. Narkose.

Etter hudkontakt:

Ikke irriterende.

Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevetv.

Etter svelging:

ETTER INNTAGELSE AV STORE MENGDER: Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner. Forstyrret reaksjonsevne. Hodepine.

Bevissthetsforstyrrelser. Utvidelse av blodårer. Forminsket blodtrykk. Brekninger. Kvalme. Magesmerter. FØLGENDE SYMPTOMER KAN VISE SEG SENERE: Synkende kroppstemperatur. Nedsatt åndedrett.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

Soudal Surface Activator

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende skumslukker, klasse B, Hurtigvirkende CO2-apparat.
Stor brann: Skum, klasse B (alkoholbestandig), Spray med vann hvis pytten ikke kan utvide seg.

5.1.2 Uegne sløkkingsmidler:

Liten brann: Vann (hurtigvirkende slukker, spole); risiko for utvidet puddle.
Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: danning av CO og CO2.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Dem opp flytende utslipp. Forsøk å minske fordampning. Stoffet må ikke slippes ut i avløp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel bl.a.: tørr sand/vermikulitt/tørr jord eller kalkstenpulver. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenerier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenerier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utilstrekkelig ventilasjon: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Utilstrekkelig ventilasjon: ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Ved utilstrekkelig ventilasjon: unngå åpen ild/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene. Ta straks av forurensede klær. Avfall må ikke tømmes i avløpet. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt. Oppbevares tørt. Ventilasjon i gulvhøyde. Brannsikkert lagerlokale. Sørg for automatisk sprinklersystem. Kan oppbevares under nitrogen. Oppbevar ved romtemperatur. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antenneskilder, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser, halogener.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Tinn, blikk.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenerier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Soudal Surface Activator

Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

2-Propanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	245 mg/m ³

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvetudier

Produktnavn	Test	Nummer
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	500 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	888 mg/kg bw/dag	

tetraisopropyltitanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	500 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	89 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	26 mg/kg bw/dag	

PNEC

propan-2-ol

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	140.9 mg/l	
Sjøvann	140.9 mg/l	
Ferskvann (intermitterende utslipp)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Ferskvannsediment	552 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg mat	

tetraisopropyltitanat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.59 mg/l	
Saltvann	0.059 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	5.9 mg/l	
STP	105 mg/l	
Ferskvannsediment	0.482 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.0482 mg/kg sediment dw	
Jord	0.112 mg/kg jord dw	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utilstrekkelig ventilasjon: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Utilstrekkelig ventilasjon: ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Ved utilstrekkelig ventilasjon: unngå åpen ild/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften. Utfør arbeide under lokal utluftningsanordning/ventilasjon.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Helmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Hansker.

- materialvalg (god motstand)
Butylgummi, nitrilgummi, viton, neopren, klorpregummi, klorsulfatpolyetylen, tetrafluoretylen.
- materialvalg (mindre motstand)
Klorert polyetylen, PVC, neopren/naturgummi.
- materialvalg (dårlig motstand)
Naturgummi, polyetylen, PVA.

Soudal Surface Activator

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Væske
Lukt	Alkohollukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargeløs
Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Eksposjonsgrenser	2 - 12 vol % 50 - 300 g/m ³
Antennelighet	Meget brannfarlig væske og damp.
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	> 82 °C
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ damp tetthet	2.1
Damptrykk	43 hPa ; 20 °C 295 hPa ; 50 °C
Løselighet	Vann ; oppløselig
Relativ tetthet	0.8
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	12 °C
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	800 kg/m ³
------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan lades opp elektrostatisk: antennenleserisiko. Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennesfare.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Reagerer heftig til eksplosivt med (sterke) oksydanter. Reagerer eksotermisk med (visse) metaller. Ved langvarig lagring/ i store mengder: kan danne peroksyder.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utilstrekkelig ventilasjon: anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Utilstrekkelig ventilasjon: ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Ved utilstrekkelig ventilasjon: unngå åpen ild/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser, halogener.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: danning av CO og CO₂.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Soudal Surface Activator

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2011-05-03

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 32156

5 / 13

Soudal Surface Activator

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	16400 mg/kg bw	24 t	Kanin	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

tetraisoopropyltitanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	7500 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Vekt av bevis	
Dermal/Hud-	LD50		12870 mg/kg bw		Kanin	Read-across	
Innånding (aerosol)	LC50		7780 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (mannlig)	Vekt av bevis	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	Ekvivalent med OECD 405		24 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

tetraisoopropyltitanat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Moderat irriterende	Ekvivalent med OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	24 t	24; 72 timer	Kanin	Vekt av bevis	

Konklusjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Respirasjons- eller hudallergi

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

tetraisoopropyltitanat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral								Datafrskrivning
Dermal/Hud-								Datafrskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen effekt	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	Dosenivå	Ekvivalent med OECD 403	5000 ppm	Sentralnervesystemet	Døsighet, svimmelhet	6 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2011-05-03

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudal Surface Activator

tetraisoopryltitanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL		2200 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	2 uker (5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Ufullstendige, utilstrekkelige data
Innånding (damp)	Dosenivå	EPA TSCA samtykkeordre	5000 ppm	Sentralnervesystemet	Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner	6 t	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	5000 ppm		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	5000 ppm		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (hann / hunn)	Read-across

Konklusjon

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

tetraisoopryltitanat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Vekt av bevis

Kjønnsellemutagenitet (in vivo)

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi

tetraisoopryltitanat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	EPA OTS 798.5395		Mus (hann / hunn)		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

tetraisoopryltitanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOEL	Ekvivalent med OECD 451	> 5000 ppm	78 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across
Innånding (damp)	NOEL	Ekvivalent med OECD 451	> 5000 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksicitet

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2011-05-03

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudal Surface Activator

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene
propan-2-ol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (drikkevann))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 415	853 mg/kg bw/dag	21 dager - 70 dager	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

tetraisopropyltitanat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	400 mg/kg bw/dag	10 dager (drekthet, daglig)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL	EPA OTS 798.4900	480 mg/kg bw/dag	13 dager (drekthet, daglig)	Kanin (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL		400 mg/kg bw/dag	10 dager (drekthet, daglig)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL		240 mg/kg bw/dag	13 dager (drekthet, daglig)	Kanin (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Soudal Surface Activator

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Rødlig hud. Tørr hud. Kløe. Hudutslett/betennelse. Hukommelsestap. Revnet hud.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Soudal Surface Activator

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene
propan-2-ol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Ekvivalent med OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gjennomstrømningssystem	Ferskvann	Erfaringsverdi; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	LC50	Ekvivalent med OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dager	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Toksisitetstest
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC		2344 µmol/l	16 dager	Daphnia magna		Ferskvann	Erfaringsverdi; Vekst
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	Toxicity threshold	Ekvivalent med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Toksisitetstest
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Aktivt slam			Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2011-05-03

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 32156

8 / 13

Soudal Surface Activator

tetraisopropyltitanat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		4200 mg/l	96 t	Rasbora heteromorpha	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	590 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC	OECD 202	440 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	> 820 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Veksthastighet
	EC50	OECD 201	400 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Biomasse
	NOEC	OECD 201	201 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Biomasse
	LOEC	OECD 201	97 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Biomasse
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	Toxicity threshold	DIN 38412-8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	95 %	21 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	17.668 t	1500000 /cm ³	Beregnet verdi

tetraisopropyltitanat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	84 % - 89 %	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
			Beregnet verdi

Halveringstid vann (t_{1/2} vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	< 3 minutter; GLP		Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder biologisk lett nedbrytbar(e) komponent(er)

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Soudal Surface Activator

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

propan-2-ol

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.05	25 °C	Vekt av bevis tilnærming

tetraisopropyltitanat

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		1.03		Beregnet

Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter

12.4 Mobilitet i jord:

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beregnet verdi

Soudal Surface Activator

tetraisopropyltitanat

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.53	Read-across

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Soudal Surface Activator

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

propan-2-ol

Grunnvann

Forurensrer grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 29* (separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01): rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Slipp ikke ut i overflatevann.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1219
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Isopropanol (isopropylalkohol), blanding
------------------	--

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	33
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	II
Faresedler	3

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolloi må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1219
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Isopropanol (isopropylalkohol) , blanding
------------------	---

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	33
Klasse	3

Soudal Surface Activator

Klassifiseringskode	F1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	II
Faresedler	3
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1219
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Isopropanol (isopropylalkohol) , blanding
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	II
Faresedler	3
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	601
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1219
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Isopropanol (isopropyl alcohol), mixture
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	3
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	II
Faresedler	3
14.5 Miljøfarer:	
Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	
Begrensede mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:	
Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1219
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Isopropanol, mixture
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	3
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	II
Faresedler	3
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	A180
Passasjer- og frakttransport	
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	1 L

Soudal Surface Activator

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
100 %	

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer

≥30% desinfeksjonsmidler

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
propan-2-ol tetrakispropyltitanat	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for viderefremføring til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veien - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
propan-2-ol tetrakispropyltitanat	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopie"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekskrementer, — partyhorn, — dekorative flåk og skum, — kunstig spindelvev, — stinkbomber. 2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk". 3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EF. 4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

Nasjonal lovgivning Norge

Soudal Surface Activator

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Soudal Surface Activator

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2011-05-03

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudal Surface Activator

Ingen data tilgjengelig

propan-2-ol

IARC-klassifisering	3; Isopropanol
TLV - Karsinogen	2-propanol; A4

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2011-05-03

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 32156

13 / 13