SOUDAL Soudaseal 225

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
SDS Referansenummer: 100000980
Utgivelsesdato: 19.01.2015 Redigert: 15.10.2024 Erstatter versjon: 29.06.2023 Versjon: 4.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : SOUDAL Soudaseal 225

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere,Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Adhesiv, pakningsstoffer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

Distributør
Soudal AS
Dølasletta 5
NO 3408 Tranby
Norway
T +47 45-22 89 94

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Signalord (CLP) : -
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P501 - Innhold, Beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
Tilleggssetninger : Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene
Inneholder vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i samsvar med REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	bumetrizole (3896-11-5)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	trimetoksyvinylsilan (2768-02-7), bumetrizole (3896-11-5), bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9), dioktyltinndilaurat (3648-18-8), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	trimetoksyvinylsilan (2768-02-7), bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9), dioktyltinndilaurat (3648-18-8), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	bumetrizole (3896-11-5), dioktyltinndilaurat (3648-18-8)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
trimetoksyvinylsilan	CAS-nr: 2768-02-7 EU nr: 220-449-8 EU-identifikationsnummer: 014-049-00-0 REACH-nr.: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Innånding:damp), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317
bumetrizole stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Bumetrizole (UV-326)) vPvB-stoff	CAS-nr: 3896-11-5 EU nr: 223-445-4 REACH-nr.: 01-2119971796-18	≥ 0,1 – < 1	Ikke klassifisert
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	CAS-nr: 52829-07-9 EU nr: 258-207-9 REACH-nr.: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	CAS-nr: 36443-68-2 EU nr: 253-039-2 REACH-nr.: 01-2119956160-44	≥ 0,1 – < 0,25	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dioktyltinndilaurat stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety)	CAS-nr: 3648-18-8 EU nr: 222-883-3 EU-identifikationsnummer: 050-031-00-9 REACH-nr.: 01-2119979527-19	≥ 0,1 – < 0,3	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter. Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder. Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsake irritasjon i hudfolder eller ved kontakt med tettsittende klær.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Ingen under normale forhold. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging : Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel : Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.
Eksplosjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	:	Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Bruk en ren spade, plasser materialet i en tørr beholder og dekk over uten å utsette det for trykk.
Rengjøringsmetoder	:	Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Rens klær og utstyr etter behandling.
Andre opplysninger	:	Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	:	Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares ved omgivelsestemperatur. Lagres på et tørt sted. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter	:	Varmekilder. Fuktighet.
Maksimal lagringstid	:	1 år
Innpakningsmaterialer	:	Syntetisk stoff. Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	73,6 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,91 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	26,9 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	93,4 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,63 mg/kg kroppsvekt/dag

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,8 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,63 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,4 mg/l

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,27 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,18 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,31 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,9 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,004 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,38 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	5,9 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,59 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,18 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,0035 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,0005 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,0009 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0018 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00018 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,018 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,02798 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,002798 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,005593 mg/kg tørrvekt

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,02 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,001 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,195 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,019 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Håndvern:
Beskyttelseshansker

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	Variabel.
Utseende	:	Pastaaktig.
Lukt	:	karakteristisk.

Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Gjelder ikke
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Gjelder ikke
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	1315 kg/m³ (20°C)
Relativ tetthet	:	1,315 (20°C)
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	:	< 1 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
LD50 oral rotte	6899 – 7012 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	3158 – 3760 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	16,8 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (damp), 14 dager)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LD50 oral rotte	3700 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 3170 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	0,5 mg/l air (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 uker (daglig, 5 dager / uke), Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 7 dager)

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
LD50 oral rotte	6450 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)
LD50 hud rotte	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
LD50 oral rotte	> 7000 mg/kg (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Litteraturstudie, Dermal/Hud-)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen

bumetrizole (3896-11-5)	
pH	≈ 5,86

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
pH	7 (Kan ikke anvendes, 1 %)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen

bumetrizole (3896-11-5)	
pH	≈ 5,86

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
pH	7 (Kan ikke anvendes, 1 %)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Hudsensibilisering: Ikke klassifisert.

SOUDAL Soudaseal 225	
Skin Sensitisation (test on mixture), Hud, In-vitro	Not sensitising (OECD 497)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert.

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (immunsystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

SOUDAL Soudaseal 225	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Viskositet, kinematisk	0,7 mm²/s (20 °C)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
LC50 - Fisk [1]	191 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
EC50 - Krepsdyr [1]	169 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
ErC50 alger	> 89 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
NOEC kronisk, alger	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LC50 - Fisk [1]	4,4 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)
ErC50 alger	0,705 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,09 mg/l (OECD 203, 96 t, Danio rerio, Semistatisk system, Ferskvann, Read-across, GLP)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 0,21 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Read-across, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,0018 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
LC50 - Fisk [1]	43 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Read-across, Bevegelse)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

SOUDAL Soudaseal 225	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.

bumetrizole (3896-11-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke biologisk nedbrytbart i jord.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

bumetrizole (3896-11-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,35 (Erfaringsverdi, OECD 107, 25 °C)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
BCF - Fisk [1]	< 100 (OECD 305, Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Read-across, GLP)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
BCF - Fisk [1]	0,11 – 12 (OECD 305, 8 uke(r), Cyprinus carpio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Vekt i fersk tilstand)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,7 (Erfaringsverdi, OECD 117, 23 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

12.4. Mobilitet i jord

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorbsjon i jord.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.

dioktyltinndilaurat (3648-18-8)	
Overflatespenning	93960 mN/m (20 °C, Beregnet verdi, OECD 115)
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	3,546 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord. Adsorberes i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

SOUDAL Soudaseal 225
Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

Bestanddel	
Stoff(er) som oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	bumetrizole (3896-11-5)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	trimetoksyvinylsilan (2768-02-7), bumetrizole (3896-11-5), bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9), dioktyltinndilaurat (3648-18-8), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	trimetoksyvinylsilan (2768-02-7), bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9), dioktyltinndilaurat (3648-18-8), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Ufarlige avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Overhold gjeldende regelverk vedrørende eliminering av fast avfall. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
15 01 02 - emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

Luftfart
Ikke regulert

Vannveistransport
Ikke regulert

Jernbanetransport
Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	**Gyldig på**	**Oppføringstittel eller beskrivelse**
3(a)	trimetoksyvinylsilan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 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)	trimetoksyvinylsilan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner ≥ 0,1 % eller SCL: bumetrizole (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5), dioktyltinndilaurat (EC 222-883-3, CAS 3648-18-8)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier): dioktyltinndilaurat (3648-18-8)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 1 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Merknader**
2		**Endret**
3.2		**Endret**

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer

Forkortelser og akronymer:	
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.