



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND
Produktnummer	45015
Synonymer; handelsnavn	DOW CORNING FBL 0563 FORMULATED BLEND, XIAMETER FBL 0563 FORMULATED BLEND

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

Identifiserte bruksområder	Impregnation Agents
----------------------------	---------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	45015

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Faresetning

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 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.
 P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.

Inneholder

STODDARD SOLVENT, 2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL, XYLENE, ETYLBENZEN

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

STODDARD SOLVENT		>= 24.0 - <= 55.0 %
CAS nummer: 8052-41-3	EC nummer: 232-489-3	REACH registrerings nummer: 01-2120261965-45-XXXX
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE		>= 7.0 - <= 18.0 %
CAS nummer: 546-68-9	EC nummer: 208-909-6	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL		>= 1.0 - <= 8.0 %
CAS nummer: 94-96-2	EC nummer: 202-377-9	REACH registrerings nummer: 01-2119985706-21-XXXX
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318		

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

XYLENE >= 4.0 - <= 13.0 %		
CAS nummer: 1330-20-7	EC nummer: 215-535-7	REACH registrerings nummer: 01-2119488216-32-XXXX

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

ETYLBENZEN > 0.7 - < 3.1 %		
CAS nummer: 100-41-4	EC nummer: 202-849-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489370-35-XXXX

Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 4 - H332
STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 3 - H412

ETHYLTOLUENE >= 0.7 - <= 3.9 %		
CAS nummer: 25550-14-5	EC nummer: 247-093-6	

Klassifisering

Ikke Klassifisert

TRIMETHYLBENZENE >= 0.7 - <= 3.9 %		
CAS nummer: 25551-13-7	EC nummer: 247-099-9	

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 2 - H411

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

NONANE	>= 0.12 - <= 0.82 %
CAS nummer: 111-84-2	EC nummer: 203-913-4
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
 Skin Irrit. 2 - H315
 STOT SE 3 - H336
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell informasjon	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle. Kjemiske brannskader må behandles av lege.

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

Innånding	Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet (CNS)) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Passende sløkkemiddel	Sløkk med følgende midler: Alkoholbestandig skum. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc.
Ikke brukbart sløkkemiddel	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Meget brannfarlig væske og damp. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan bevege seg langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Fjern alle antenningskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
--------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbart fast stoff Selvantennelig stoff Selvpoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

XYLENE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 108 mg/m³

H, E

ETYLBENZEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 ppm 20 mg/m³

H, K, E

NONANE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 525 mg/m³

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE (CAS: 546-68-9)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.59 mg/l
- Sjøvann; 0.059 mg/l
- STP; 105 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.482 mg/kg kv/dag
- Sediment (Sjøvann); 0.048 mg/kg kv/dag
- Jord; 0.112 mg/kg kv/dag

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

- Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 289 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 289 mg/m³
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag
- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 77 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 174 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 174 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 108 mg/kg kv/dag
- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.8 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

PNEC

- Ferskvann; 0.327 mg/l
- Sjøvann; 0.327 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.327 mg/l
- STP; 6.58 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 12.46 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 12.46 mg/kg
- Jord; 2.31 mg/kg

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 77 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 293 mg/m³
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 180 mg/kg kv/dag
- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.6 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.1 mg/l
- Sjøvann; 0.01 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.1 mg/l
- STP; 9.6 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 13.7 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 1.37 mg/kg
- Jord; 2.68 mg/kg

NONANE (CAS: 111-84-2)

DNEL

- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2035 mg/m³
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 773 mg/kg kv/dag
- Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 608 mg/m³
- Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 699 mg/kg kv/dag
- Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 699 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.0036 mg/l
- Sjøvann; 0.0036 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.014 mg/l
- STP; 0.054 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.62 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.62 mg/kg
- Jord; 0.25 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Klorert polyetylen (CPE) Neopren. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse: > 0.35 mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk antistatiske verneklær dersom det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Løsemiddel.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	13.3°C Pensky-Martens closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.89
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	15 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 150°C. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Formaldehyde Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Meget brannfarlig væske og damp.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Organisk peroksyd. Brennbart fast stoff Selvantennelig stoff Selvoppvarming I kontakt med vann avgis brennbar gass Sprengstoff Class 2: Gases
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - hud	
Anmerkninger (hud LD ₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Kanin

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

ATE hud (mg/kg) 27 500,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

ATE innånding (damper mg/l) 185,85

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Væsken kan irritere huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet (CNS)) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet (CNS)) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Væsken kan irritere huden. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene**STODDARD SOLVENT****Akutt giftighet - oralt**

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 5.5 mg/l, 4 timer, Damp Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet (CNS)) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ >37.4 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Maksimeringstest på marsvin (GPMT) OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. OECD 471

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Generell informasjon Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 710,0

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	2 710,0
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ >8000 mg/kg, Hud, Kanin
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Anmerkninger (innånding LC₅₀)	LD ₅₀ >4800 ppm, Innånding, Rotte
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Lett irriterende. Kanin
<u>Alvorlig skade på øyne/øveirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Kanin
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. NOAEL 100 mg/kg, Oralt, Rotte
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Innånding</u>	
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<u>Svelging</u>	
Svelging	Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging. Hodepine. Svimmelhet. Trøtthet. Kvalme, oppkast.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud.
<u>Øyekontakt</u>	
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

XYLENE**Akutt giftighet - oralt**

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Hud,

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 27.5 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Fullt reverserbar innen 7 dager.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet En-generasjons studie, Fruktbarhet - , Innånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: - : , Damp, Innånding, Rotte Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Innånding, Damp, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Innånding	Farlig ved innånding. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Lungebetennelse kan bli resultatet om oppkast som inneholder løsemidler kommer i lungene.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Produktet virker avfettende på huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan gi allergisk kontakteksem.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

ETYLBENZEN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 17,2

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Innånding, Damp, Rotte Farlig ved innånding.

ATE innånding (damper mg/l) 17,2

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ. Genmutasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Genmutasjon: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

IARC kreftfremkallende IARC 2B Muligens kreftfremkallende for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - Negativ. , Damp, Innånding, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Eksperimentell toksitet: - Negativ.: , Innånding, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering LOAEL 75 ppm, Innånding, Damp, Rotte Kan forårsake organskader (hørselsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

ETHYLTOLUENE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Smerte. Rødhet. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Sentral nervesystem depresjon. Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet. Bevisstløshet.

Svelging Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. Smerte. Rødhet. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

TRIMETHYLBENZENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 8 970,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 8 970,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ >10.2 mg/l, Innånding, Rotte Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Tørr hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

NONANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 17 mg/l, 4 timer, Damp Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorganer Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND**STODDARD SOLVENT**

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

XYLENE

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETYL BENZEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ETHYLTOLUENE

Miljøforurensning Farlig for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**STODDARD SOLVENT**

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 2.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 96 timer: 3.5 mg/l,

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 96 timer: 1.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 96 timer: 0.16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 112 dager: < 1.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 timer: 0.28 mg/l, Daphnia magna

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 590 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 timer: >820 mg/l, Alger, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 624 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: >100 mg/l, Alger OECD 201 NOEC, : 100 mg/l,

XYLENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, LC ₅₀ , 96 time: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203 Data fra strukturelt beslektede stoffer. NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 time: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - vannplanter	ErC50, 72 time: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 timer: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 time: >157 mg/l, OECD 209 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC10, 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
---	--

ETYLBENZEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30 minutter: >152 mg/l, Aktivert slam
Akutt giftighet - jord	LC ₅₀ , 2 dag: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 7 dag: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)
---	---

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND**ETHYLTOLUENE**

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 72 timer: 21.3 mg/l,
emerald shiner (Notropis atherinoides)

TRIMETHYLBENZENE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 96 timer: 5.4 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr

NONANE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0.2 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC₅₀, 21 dager: 1.6 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**STODDARD SOLVENT**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 63%: 28 dager

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - 81%: 28 dager

XYLENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 87.8%: 28 dag
OECD 301F

ETYL BENZEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 70 - 80%: 28 dag
- Nedbrytning 100%: 6 dag
OECD 301E

ETHYL TOLUENE

Persistens og nedbrytbar Produktet har vist seg å være nedbrytbar under anaerobe forhold.

TRIMETHYL BENZENE

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 50%: 4.4 dager
Kalkulasjonsmetode.

NONANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 100%: 25 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**STODDARD SOLVENT**

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 5.25

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient : 3.63

XYLENE

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.77 - 3.2

ETYL BENZEN

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Bioakkumulativt potensiale BCF: < 100, Fisk Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Fordelingskoeffisient : 3.5

ETHYLTOLUENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.63

TRIMETHYLBENZENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

NONANE

Bioakkumulativt potensiale BCF: 105, Fisk Anslått verdi.

Fordelingskoeffisient log Pow: 5.65 Anslått verdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uoppløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**STODDARD SOLVENT**

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL

Mobilitet Mobil.

XYLENE

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.

ETYLBENZEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

ETHYLTOLUENE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

TRIMETHYLBENZENE

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

NONANE

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

STODDARD SOLVENT

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

XYLENE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ETYL BENZEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ETHYL TOLUENE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

TRIMETHYLBENZENE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

NONANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

STODDARD SOLVENT

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND**2-ETHYLHEXANE-1,3-DIOL**

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

XYLENE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

ETHYLTOLUENE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

TRIMETHYLBENZENE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

NONANE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1993

UN nr. (IMDG) 1993

UN nr. (ICAO) 1993

UN nr. (ADN) 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER STODDARD SOLVENT, TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE)

Forsendelsesnavn (IMDG) BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER STODDARD SOLVENT, TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE)

Forsendelsesnavn (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS STODDARD SOLVENT, TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE)

Forsendelsesnavn (ADN) BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER STODDARD SOLVENT, TITANIUM TETRAISOPROPANOLATE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID klassifiseringskode F1

ADR/RID fareseddel 3

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

ADN klasse 3

Transport fareseddel

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe II

IMDG emballasjegruppe II

ICAO emballasjegruppe II

ADN emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E

ADR transport inndeling 2

Fareseddel ADR •3YE

Fareidentifikasjonsnummer
(ADR / RID) 33

Tunnel kode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverketBulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden Ikke anvendelig.**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Seveso Direktivet -
Storulykkes kontroll P5c 1436**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (TCSI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
 ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
 ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 IATA: Internasjonal lufttransport forening.
 IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
 Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
 LC50: Medial dødlig dose.
 LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
 PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
 PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
 REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
 IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
 MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
 cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
 BCF: Biokonsentrasjons faktor.
 BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
 EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
 LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
 NOAEC: Ingen observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
 NOAEL: Ingen observerte nivå for skadelige effekter.
 NOEC: Ingen observerte effektkonsentrasjon.
 LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
 DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 EL50: eksponeringsgrense 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Laster femti
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
 SCBA: åndedrettsvern
 STP Renseanlegg for avløpsvann
 VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
 Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
 Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Flam. Liq. 2 - H225: På basis av test data. Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode. STOT RE 1 - H372: Kalkulasjonsmetode. Asp. Tox. 1 - H304: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margin indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

20.03.2022

Versjonsnummer

5.000

Erstatter dato

14.09.2018

DOWSIL FBL 0563 FORMULATED BLEND

SDS nummer	45015
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H372 Forårsaker organskader (Sentralnervesystemet (CNS)) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H373 Kan forårsake organskader (Hørselsorganene) 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.
Signatur	Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.