



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL 8016 WB RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DOWSIL 8016 WB RESIN

Produktnummer 60058

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

Identifiserte bruksområder Maling, overflatebelegg

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. 60058

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning EUH208 Inneholder 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Kan gi en allergisk reaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
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.

DOWSIL 8016 WB RESIN**2.3. Andre farer**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS			1-5%
CAS nummer: 85586-07-8	EC nummer: 287-809-4	REACH registrerings nummer: 01-2119489463-28-XXXX	

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 3 - H412

METANOL			<1%
CAS nummer: 67-56-1	EC nummer: 200-659-6	REACH registrerings nummer: 01-2119433307-44-XXXX	

Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225
Acute Tox. 3 - H301
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
STOT SE 1 - H370

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE		<0.1%
CAS nummer: 2634-33-5	EC nummer: 220-120-9	
M faktor (akutt) = 1		

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 3 - H412

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

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

Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. 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. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

DOWSIL 8016 WB RESIN

Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

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

Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Silisium. Svovel.
--------------------------------------	----------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	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	Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Skyll det forurensede området med store mengder vann.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
-----------------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

DOWSIL 8016 WB RESIN**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****METANOL**Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 130 mg/m³

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (CAS: 85586-07-8)**Kommentarer om sammensetningen**

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 24 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 85 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4060 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 285 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2440 mg/kg/dag

PNEC

- Jord; 0.654 mg/kg
 - Periodevise utslipp; 0.036 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.358 mg/kg
 - ferskvann; 0.102 mg/l
 - Sjøvann; 0.01 mg/l
 - STP; 1084 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 3.58 mg/kg

METANOL (CAS: 67-56-1)**DNEL**

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 50 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag

DMEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 20.8 mg/l
 - Sjøvann; 2.08 mg/l
 - Periodevise utslipp; 1540 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 77 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 7.7 mg/kg
 - Jord; 100 mg/kg

DOWSIL 8016 WB RESIN

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer. Neopren. Gummi (naturgummi, lateks). Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 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 hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår. 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	Hvit/off-white.
Lukt	Ammoniakk.
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	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	100°C Setaflash closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL 8016 WB RESIN

Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.0
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	150 mm ² /s @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
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 normal omgivelsestemperatur.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
----------------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-----------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Oksiderende middel.
----------------------------------	---------------------

DOWSIL 8016 WB RESIN**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisium. Svovel.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet - oralt**

ATE oralt (mg/kg) 32 383,42

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 126 957,26

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 1 269,57

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS

DOWSIL 8016 WB RESIN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 1 800,0
mg/kg)

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 800,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 2 000,0
mg/kg)

Art Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata OECD 404 Irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Alvorlig irritasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi OECD 406 Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende , Oralt, Rotte Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - Eksperimentell toksisitet: - NOAEL: 250 mg/kg, , Rotte
utvikling

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt NOAEL 488 mg/kg, Oralt, Rotte
eksponering

Innånding Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Svelging Farlig ved svelging. Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Alvorlig irritasjon. Fare for alvorlig øyeskade.

METANOL**Akutt giftighet - oralt**

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 300,0

Akutt giftighet - innånding

DOWSIL 8016 WB RESIN

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 3,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 3,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Genmutasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. Mus

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 466 mg/kg/dag, Oralt, Rotte

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig -
fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige -
utvikling Embryotoksisitet: - : , Oralt, Mus Negativ. Føtotoksisitet: - : , Oralt, Mus Positiv.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 1 - H370

Målorganer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt
eksponering LOAEL 2340 mg/kg, Oralt, Ape NOAEL 1.06 mg/l, Innånding, Rotte 90 dager

Målorganer Øyne Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Giftig ved innånding. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse.

Svelging Giftig ved svelging. Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt.

DOWSIL 8016 WB RESIN

Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
Målorganer	Nyrer Lever Hjerne-kar-systemet
Medisinske vurderinger	Lever og/eller nyreskade.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Akutt giftighet - oralt**

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

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

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS****Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 3.6 mg/l,

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 4.7 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: > 20 mg/l,

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, : 0.11 - 0.35 mg/l,

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, : 0.508 mg/l, Daphnia magna

METANOL

DOWSIL 8016 WB RESIN**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 15400 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Brasme) NOEC, 200 time: 15800 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Japansk tannkarpe) LC ₅₀ , 96 time: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 10000 mg/l, <i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ , 96 time: 22200 - 23400 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr <i>Daphnia obtusa</i> - Neonate EC ₅₀ , 48 time: 2500 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr <i>Crangon Crangon</i> (Common sand shrimp)
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 96 timer: 22000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> EC ₅₀ , 96 time: 16.912 mg/l, Saltvannsalge <i>Ulva pertusa</i> Chronic, NOEC, 96 time: 9.96 mg/l, Saltvannsalge <i>Ulva pertusa</i>
Akutt giftighet - mikroorganismer	IC ₅₀ , 15 time: 20000 mg/l, IC ₅₀ , 3 time: > 1000 mg/l,

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS**

Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Degradation (%) 75.7: 28 dager

METANOL

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Vann - Degradation (%) 71.5: 5 dager Vann - Degradation (%) 95: 20 dager

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Biologisk nedbrytning	- 24%: 28 dager OCED 301B
------------------------------	------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS**

DOWSIL 8016 WB RESIN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: < -2.42

METANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 10, Leuciscus idus (Vederbuk)

Fordelingskoeffisient : -0.82 / -0.66

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende. BCF: 3.2, Fisk

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS**

Mobilitet Ikke tilgjengelig.

METANOL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

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**METANOL**

Cod 1.42

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

DOWSIL 8016 WB RESIN

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 69

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL 8016 WB RESIN

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.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert 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.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	07.04.2020
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	60058
SDS status	Godkjent.

DOWSIL 8016 WB RESIN

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H370 Forårsaker organskader .
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 Inneholder 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Kan gi en allergisk reaksjon.

Signatur

Jitendra Panchal