



SIKKERHETSDATABLAD DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Produktnummer 13656

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

Identifiserte bruksområder Impregnetion Agents

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.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. 13656

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i original beholder.
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Inneholder

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON, REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1), 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

2.3. Andre farer

Unngå kontakt med: Vann Alkoholer. Syrer. Alkalier. Oksiderende middel. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

TRIETHOXYOCTYLSILANE		>=10%-<20%
CAS nummer: 2943-75-1	EC nummer: 220-941-2	REACH registrerings nummer: 01-2119972313-39-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315		
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED		>=0.25-<1%
CAS nummer: 9002-92-0	EC nummer: 500-002-6	
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON		>=0.0025-<0.025%
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		

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT**CETRIMONIUM CHLORIDE****>=0.0025-<0.025%**

CAS nummer: 112-02-7

EC nummer: 203-928-6

REACH registrerings nummer: 01-
2119970558-23-XXXX

M faktor (akutt) = 10

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)**>=0.0025-<0.025%**

CAS nummer: 55965-84-9

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**>=0.0025-<0.01%**

CAS nummer: 2682-20-4

EC nummer: 220-239-6

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

HEXADECYLDIMETHYLAMINE		>=0.0002-<0.0025%
CAS nummer: 112-69-6	EC nummer: 203-997-2	
M faktor (akutt) = 100	M faktor (kronisk) = 10	

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE		>0.0002-<0.0012%
CAS nummer: 26172-55-4	EC nummer: 247-500-7	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1	

Klassifisering

Acute Tox. 3 - H301
 Acute Tox. 3 - H311
 Acute Tox. 2 - H330
 Skin Corr. 1B - H314
 Skin Sens. 1 - H317
 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

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk omsorg.
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	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Passende slökkemiddel Slökk med følgende midler: Vanndusj. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO₂).

Ikke brukbart slökkemiddel Tørre kjemikalier. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Silicon oxides

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slokkevann. 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 Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. 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. Unngå at vann kommer i kontakt med avfallet eller med beholdere som lekker. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Fjern alle antenningsskilder.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå varme, flammer og andre antenningsskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med følgende materialer: Vann, fuktighet.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring This product slowly evolves hydrogen on storage. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Unngå kontakt med følgende materialer: Vann, fuktighet. Sterke oksiderende midler. Syrer. Alkoholer. Alkalier. Noen metaller.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om
sammensetningen

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

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.0 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 16.0 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.1 mg/kg
 Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 9.1 mg/kg
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.4 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5.4 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6.2 mg/kg kv/dag
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 6.2 mg/kg kv/dag
 Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 6.2 mg/kg kv/dag
 Forbruker - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 6.2 mg/kg kv/dag
 Forbruker - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 6.2 mg/kg kv/dag

PNEC

- Sjøvann; 0.00058 mg/l
 - Ferskvann; 0.0058 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.051 mg/kg
 - Sediment (Ferskvann); 0.51 mg/kg
 - Jord; 0.08 mg/kg
 - STP; >=100 mg/l

CETRIMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.32 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.7 mg/kg kv/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.98 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.83 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.00068 mg/l
 - Sjøvann; 0.000068 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.0008 mg/l
 - STP; 0.4 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 9.27 mg/kg
 - Sjøvann; 0.927 mg/kg
 - Jord; 7 mg/kg

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: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller. EN 166

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. EN 374
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
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. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. 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	Hvit.
Lukt	Ubetydelig.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	100°C
Flammepunkt	118°C Setaflash closed cup.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.975
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	50 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
--------------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Vann. Alkoholer. Syrer. Alkalier. Noen metaller. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.
----------------------------------	--

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennesskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Vann, fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Vann Alkoholer. Syrer. Alkalier. Noen metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Silicon oxides

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Ingen tilgjengelig informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

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

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 5 110,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5110 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 110,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 6 730,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 6730 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 6 730,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

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 NOAEL 100 mg/kg, Oralt,

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT**1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 670,0
mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 670 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL 25 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte 90 dager

ATE oralt (mg/kg) 670,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 5 000,0
mg/kg)

Art Rotte

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

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

CETRIMONIUM CHLORIDE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 699,0
mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 528,0
mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

ATE hud (mg/kg) 528,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Etsende på hud. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Alvorlig øyeskade/irritasjon Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Data fra strukturelt beslektede stoffer. To-generasjons studie - , Oralt, Rotte Negativ. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Eksperimentell toksitet: - : , Hud, Kanin Negativ. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 300 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte 28 dager

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 50,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 0.171 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 0,5

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Marsvin: Sensibilisere.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke avgjørende data.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ. Rotte
Kromosomavvik: Negativ. Mus

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Fruktbarhet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oralt, Rotte F1 To-generasjons studie, Fruktbarhet - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oralt, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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 Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL (91 d) <=0.104 mg/kg, Hud, Rotte NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Innånding, Rotte

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 183,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 183 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 183,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 242,0

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 242 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 242,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 0,11

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 0.11 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,11

Hudetsing/hudirritasjon

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

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

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

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

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - , Oralt, Rotte Negativ.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Embryotoksisitet: - : , Oralt, Rotte, Negativ.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Etsende på hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 300,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 100,0

ATE innånding (damper mg/l) 0,5

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,05

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: >0.049 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 72 timer: >0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 hours: 0.15 mg/l, Alger OECD 201

CETRIMONIUM CHLORIDE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 0.19 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 203 NOEC, 28 dag: 32.2 µg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) Data fra strukturelt beslektede stoffer.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0.09 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 0.05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
EC₁₀, 72 time: 0.047 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 16 time: 0.96 mg/l, (Pseudomonas putida)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 6.8 µg/l, Daphnia magna

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC, 28 dag: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC, 14 dag: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 210

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201
ErC₅₀, 48 time: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum)
NOEC, 48 time: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: 7.92 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 time: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 ErC ₅₀ , 24 time: 0.0695 mg/l, (Skeletonema costatum) EC ₁₀ , 24 time: 0.024 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 33 dag: 2.1 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dag: 0.04 mg/l, Daphnia magna

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.01
M faktor (akutt)	100
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0.256 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.0665 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.0099 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 timer: 0.001 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Nedbrytbar	Ikke hurtig nedbrytbar
M faktor (kronisk)	10

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det foreligger ingen informasjon.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 31.5%:
OECD 301D

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 100%: 28 dag
(OECD 301B)

CETRIMONIUM CHLORIDE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 93.5%: 28 dag
OECD 301D

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning <50%: 10 dager

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 60%: 28 dager
OECD 302B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.41 OECD 117

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.6 - 1.3

CETRIMONIUM CHLORIDE

Bioakkumulativt potensiale BCF: 33 - 160, *Lepomis macrochirus* (Brasme) Data fra strukturelt beslektede stoffer.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 3.6, Anslått verdi. : ,

Fordelingskoeffisient log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: -0.34 - 0.119

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

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.

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 avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

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

Ingen informasjon er nødvendig.

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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Japan (MITI)

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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

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	14.11.2017
Versjonsnummer	2.000
Erstatter dato	09.04.2015
SDS nummer	13656
SDS status	Godkjent.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Fullstendig faremerking

H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

K Winter