



SÄKERHETSATABLAD DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Produktnummer 13656

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Impregnation Agents

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
sds@univar.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 13656

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

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

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
 P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Innehåller

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. Andra faror

Undvik kontakt med: Vatten Alkoholer. Syror. Baser. Oxidationsmedel. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

TRIETHOXYOCTYLSILANE >=10%-<20%		
CAS-nummer: 2943-75-1	EG-nummer: 220-941-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119972313-39-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315		
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED >=0.25-<1%		
CAS-nummer: 9002-92-0	EG-nummer: 500-002-6	M-faktor (akut) = 1
Klassificering 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	EG-nummer: 220-120-9	M-faktor (akut) = 1
Klassificering 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

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 (akut) = 1

M-faktor (kronisk) = 1

Klassificering

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

CETRIMONIUM CHLORIDE**>=0.0025-<0.025%**

CAS-nummer: 112-02-7

EG-nummer: 203-928-6

REACH-registreringsnummer: 01-2119970558-23-XXXX

M-faktor (akut) = 10

M-faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

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

CAS-nummer: 2682-20-4

EG-nummer: 220-239-6

M-faktor (akut) = 1

M-faktor (kronisk) = 1

Klassificering

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

EG-nummer: 203-997-2

M-faktor (akut) = 100

M-faktor (kronisk) = 10

Klassificering

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

EG-nummer: 247-500-7

M-faktor (akut) = 10

M-faktor (kronisk) = 1

Klassificering

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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med följande släckmedel: Vattensprej. Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Torra släckmedel. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Silicon oxides

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Utrym området.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att vatten kommer i kontakt med utspilt material eller läckande behållare. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med följande material: Vatten, fukt.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Skyddsåtgärder vid lagring

This product slowly evolves hydrogen on storage. Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer. Förvaras endast i originalförpackning på sval, väl ventilerad plats. Undvik kontakt med följande material: Vatten, fukt. Starka oxidationsmedel. Syror. Alkoholer. Baser. Vissa metaller.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.0 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 16.0 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.1 mg/kg
 Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 9.1 mg/kg
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.4 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 5.4 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 6.2 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 6.2 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 6.2 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Korttids- systemiska effekter: 6.2 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Korttids- systemiska effekter: 6.2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Saltvatten; 0.00058 mg/l
 - Sötvatten; 0.0058 mg/l
 - Sediment (Havsvatten); 0.051 mg/kg
 - Sediment (Sötvatten); 0.51 mg/kg
 - Jord; 0.08 mg/kg
 - STP; >=100 mg/l

CETRIMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.32 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.98 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.83 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.00068 mg/l
 - Saltvatten; 0.000068 mg/l
 - Successiv frisättning; 0.0008 mg/l
 - STP; 0.4 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 9.27 mg/kg
 - Saltvatten; 0.927 mg/kg
 - Jord; 7 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Använd korgglasögon. EN 166
Handskydd	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. EN 374
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepade kontakt med ånga.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Svag.
pH	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Flampunkt	118°C Setaflash closed cup.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.975
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	50 cSt @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
--------------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
--------------------	---

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Vatten. Alkoholer. Syror. Baser. Vissa metaller.
Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Vatten, fukt.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Vatten Alkoholer. Syror. Baser. Vissa metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Silicon oxides

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 110,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5110 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 110,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 6 730,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 6730 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 6 730,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 100 mg/kg, Oral,

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 670,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 670 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 25 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta 90 dagar

ATE oral (mg/kg) 670,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

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)

Akut toxicitet - oral

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 50,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 0.171 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 0,5

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Marsvin: Sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. Råtta
Kromosomaberration.: Negativt. Mus

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Råtta F1 Två-generationsstudie, Fertilitet - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oral, Råtta

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL (91 d) ≤0.104 mg/kg, Dermalt, Råtta NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inandning, Råtta

CETRIMONIUM CHLORIDE

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 699,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 528,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

ATE dermalt (mg/kg) 528,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande på huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande. OECD 406

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Jämförelse med strukturelika ämnen. Två-generationsstudie - , Oral, Råtta Negativt. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - : , Dermalt, Kanin Negativt. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta 28 dagar

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 183,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 183 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 183,0

Akut toxicitet - dermalt

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 242,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 242 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 242,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 0,11

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 0.11 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,11

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo DNA-skada och/eller reparation: Negativt.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - , Oral, Råtta Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Embryotoxicitet: - : , Oral, Råtta, Negativt.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande effekt på ögat kan förutses.

Hudsensibilisering

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 100,0

ATE inandning (ångor mg/l) 0,5

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,05

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: >0.049 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timmar: >0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 0.15 mg/l, Alger OECD 201

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)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203 NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) NOEC, 28 dag: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) NOEC, 14 dag: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 210
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timme: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 timme: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 timme: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201 ErC ₅₀ , 48 timme: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum) NOEC, 48 timme: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: 7.92 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	1
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dag: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

CETRIMONIUM CHLORIDE

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.19 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
OECD 203
NOEC, 28 dag: 32.2 µg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Jämförelse med strukturellt liknande ämnen.

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 0.09 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
EC10, 72 timme: 0.047 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₅₀, 16 timme: 0.96 mg/l,
(Pseudomonas putida)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dag: 6.8 µg/l, Daphnia magna

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 0.158 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201
ErC₅₀, 24 timme: 0.0695 mg/l,
(Skeletonema costatum)
EC10, 24 timme: 0.024 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt
livsstadium** NOEC, 33 dag: 2.1 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dag: 0.04 mg/l, Daphnia magna

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akut toxicitet i vattenmiljön

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

L(E)C₅₀	0.001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.01
M-faktor (akut)	100
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.256 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 0.0665 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 0.0099 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 timmar: 0.001 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
M-faktor (kronisk)	10

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 31.5%: OECD 301D

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

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 100%: 28 dag (OECD 301B)

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 och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning <50%: 10 dagar

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

CETRIMONIUM CHLORIDE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Fördelningskoefficient log Pow: 6.41 OECD 117

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

Fördelningskoefficient log Pow: 0.6 - 1.3

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)

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 3.6, Uppskattat värde. : ,

Fördelningskoefficient log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

CETRIMONIUM CHLORIDE

Bioackumuleringsförmåga BCF: 33 - 160, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre) Jämförelse med strukturella ämnen.

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: -0.34 - 0.119

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Ekologisk information om beståndsdelar

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)

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

14.3. Faroklass för transport

Ingen information krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ingen information krävs.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (MITI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2017-11-14
Versionsnummer	2.000
Ersätter datum	2015-04-09
SDS nummer	13656

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur

K Winter