



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL 3 ADDITIVE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DOWSIL 3 ADDITIVE
Produktnummer	11638
Synonymer; handelsnamn	DC 3 ADDITIVE, DOW CORNING 3 ADDITIVE

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

Identifierade användningar	Tillsatsmedel
----------------------------	---------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions 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.EMEA@univarsolutions.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.	11638

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 2 - H225
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord



Fara

DOWSIL 3 ADDITIVE

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H361d Misstänks kunna skada det födda barnet.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador (Nervsystem) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

Innehåller

TOLUEN

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Product is a static accumulator

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

TOLUEN		>=85.0 - <=95.0%
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentar 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

Generell information

Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp.

DOWSIL 3 ADDITIVE

Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetlös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador (Nervsystem) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Irriterar huden.
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. Effekter kan vara fördröjda. Håll den skadade personen under uppsikt.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga 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	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.
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	Avlägsna alla antändningskällor. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

DOWSIL 3 ADDITIVE

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. 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

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Följ god kemikaliehygien. Sörj för god allmänventilation och punktutsläpp. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Hanteras under inert gas. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne Pyrofort ämne Självupphettande Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases

Lagringsklass

Lagring av brandfarliga vätskor.

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

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

TOLUEN

H

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 384 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 192 mg/m³

B

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DOWSIL 3 ADDITIVE

DNEL

Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 384 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 192 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 384 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 384 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 192 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 226 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 56.5 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 8.13 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 226 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 226 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.68 mg/l
 - Saltvatten; 0.68 mg/l
 - Successiv frisättning; 0.68 mg/l
 - STP; 13.61 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 16.39 mg/l
 - Sediment (Havsvatten); 16.39 mg/kg
 - Jord; 2.89 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Butylgummi. Kloroprengummi. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (naturligt, latex). Neopren. Nitrilgummi. Tjocklek: > 0.35 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iaktas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Filter mot organiska ångor. Gasfilter, typ A2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

DOWSIL 3 ADDITIVE

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Lösningsmedel.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	7°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.9
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	1.0 mm ² /s @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.

DOWSIL 3 ADDITIVE

Kritisk temperatur Ingen information tillgänglig.

Flyktig organisk förening Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel. Organisk peroxid Brandfarligt fast ämne Pyrofort ämne Självupphettande Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarlig gas Explosiv Class 2: Gases

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

DOWSIL 3 ADDITIVE

Genotoxicitet - in vivo	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador (Nervsystem) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<u>Inandning</u>	
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador (Nervsystem) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
<u>Förtäring</u>	
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Irriterar huden.
<u>Kontakt med ögonen</u>	
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<u>Akuta och kroniska hälsofaror</u>	
Akuta och kroniska hälsofaror	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 5 580,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 580,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 28,1
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

DOWSIL 3 ADDITIVE

ATE inandning (ångor 28,1
mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på Irriterar huden. Kanin
huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Svagt irriterande. Kanin
ögonskada/ögonirritation

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt. Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

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

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - - , Inandning, Ånga, Råtta Negativt.
fertilitet

Reproduktionstoxicitet - Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Teratogenicitet: - : , Ånga, Inandning,
utvecklingstoxicitet Råtta Positivt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
exponering

Målorgan Lever Njurar Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
exponering LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Ånga, Inandning, Råtta

Målorgan Ögon Lever Njurar Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden.

DOWSIL 3 ADDITIVE

Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.
Målorgan	Lever Njurar Centrala nervsystemet

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Toxicitet Skadligt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 10 mg/l,

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 24 timme: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 40 dagar: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
LOEC, 40 dagar: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

DOWSIL 3 ADDITIVE

TOLUEN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 90, Leuciscus idus (Id)

Fördelningskoefficient log Pow: 2.65

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ytspänning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

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 Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1294

UN Nr. (IMDG) 1294

UN Nr. (ICAO) 1294

UN Nr. (ADN) 1294

14.2. Officiell transportbenämning

DOWSIL 3 ADDITIVE

Officiell transportbenämning (ADR/RID) TOLUEN

Officiell transportbenämning (IMDG) TOLUEN

Officiell transportbenämning (ICAO) TOLUENE

Officiell transportbenämning (ADN) TOLUEN

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3

ADR/RID klassificeringskod F1

ADR/RID etikett 3

IMDG klass 3

ICAO klass/riskgrupp 3

ADN klass 3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

ADN förpackningsgrupp II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-D

ADR transportkategori 2

Räddningsinsatskod 3YE

Farlighetsnummer (ADR/RID) 33

Tunnelrestriktionskod (D/E)

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

DOWSIL 3 ADDITIVE

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.

Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNER, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 48

Sevesodirektivet - Kontroll av
faran för allvarliga
olyckshändelser P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

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.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

DOWSIL 3 ADDITIVE

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	2022-05-12
Versionsnummer	3.001
Ersätter datum	2019-03-05
SDS nummer	11638

DOWSIL 3 ADDITIVE

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador (Nervsystem) genom lång eller upprepad exponering vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Toluene
REACH-registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EG-nummer	203-625-9
Leverantör	Univar Solutions 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.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrhål och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Kontroll av miljöexponering

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön. I brist på emissioner in i den akvatiska miljön är det inte möjligt att göra en vettig bedömning av exponeringen och risken.

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Lätt biologiskt nedbrytbar.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

använda mängder

Bortfaller.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Användare rekommenderas läsa de nationella yrkesexponeringsgränsvärden eller andra likvärdiga värden.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Ämnet skall låtas rinna ut eller avlägsnas före öppnandet eller skötsel av utrustningen. aktiviteten skall genomföras avses från källor av ämnesemission eller –frisläppning. substansen skall förvaras i ett slutet system.

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Om ovanstående tekniska/organisatoriska skyddsåtgärder är inte genomförbara, skall följande personliga skyddsutrustning användas: andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering Den förväntade exponeringen överskrida inte de relevanta exponeringsgränsvärden (listade i säkerhetsdatabladets kapitel 8), om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå. Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Exposition Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.