



SÄKERHETS DATABLAD

DOW SVERIGE AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) 2020/878

Produktnamn: DOWTHERM™ RP Heat Transfer Fluid

Revisionsdatum: 2022/03/07

Version: 2.0

Datum för senaste utfärdandet: 2020/08/20

Tryckdatum: 2022/03/08

DOW SVERIGE AB uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DOWTHERM™ RP Heat Transfer Fluid

Ämnets kemiska namn: 1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen

CAS-nummer: 63674-30-6

EG-nr.: 400-370-7

REACH-registreringsnummer: 01-0000015033-84-0001

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

Identifierade användningar: Avsedd som värmeöverföringsmedium i slutna system. Vi rekommenderar att denna produkt används på ett sätt som överensstämmer med angivet ändamål. Om detta inte är fallet, var vänlig kontakta vår sälj- eller tekniska servicerepresentant.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

DOW SVERIGE AB
CARLSGATAN 12 A
SE-211 20 MALMOE
SWEDEN

Kundens informationsnummer:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: + 46 418 450 490

Lokal kontakt för nödsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön - Kategori 1 - H400

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 1 - H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faropiktogram



Signalord: VARNING

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Kassera innehåll och/eller behållare till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedömts vara PBT eller vPvB i nivåer av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper

Miljö: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Människors hälsa: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Denna produkt är en substans.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH- registreringsnum- mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 63674-30-6	01-0000015033-84	> 99,0 %	1,2,3,4- tetrahydro(1-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

<p>EG-nr. 400-370-7 INDEX-nr —</p>			<p>fenyletyl)naftalen</p>	<p>Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 2 000 mg/kg Akut dermal toxicitet: > 2 000 mg/kg</p>
--	--	--	---------------------------	--

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: För personen till frisk luft och underlätta fri andning. Om andningen upphört, ge konstgjord andning. Vid mun-mot-mun-metoden, använd ansiktsmask med backventil. Vid andningssvårigheter bör kvalificerad personal ge syrgas. Tillkalla läkare eller transportera till vårdcentral eller sjukhus.

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögonen noggrant med vatten i åtskilliga minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 1-2 minuter, och fortsätt att skölja under ytterligare några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Förtäring: Sök läkarvård i händelse av förtäring. Kräkning får inte induceras, med mindre vårdpersonal påbjuder detta.

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

Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

Information till läkare: Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Brännskada behandlas efter rengöring som brännskador generellt. Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma eller fin vattensprej.. Pulversläckare.. Koldioxidsläckare.. Skum.. Alkoholresistent skum (ATC typ) är att föredra. Vanligt skum (inkl. AFFF) eller proteinskum kan fungera, men är mindre effektivt..

Olämpligt släckningsmedel: Använd inte direkt vattenstråle.. Kan sprida eld..

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning.. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid.. Koldioxid..

Speciella brand- och explosionsfaror: Våldsamt ångbildning eller kokning kan ske om vatten sprutas direkt på het vätska.. Vätskedimma av denna produkt kan fräta.. Brandfarliga koncentrationer kan ackumuleras vid temperaturer över flampunkten; se avdelning 9..

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde.. Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida elden.. Brinnande vätska kan flyttas genom att spola vatten för att skydda personal och minimera skada på egendom.. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön.. Se databladets sektioner för Åtgärder vid spill och utsläpp och Ekotoxikologisk information..

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar).. Undvik kontakt med detta material under brandbekämpning. Om kontakt är möjlig, byt om till hel kemiskt resistent skyddsdräkt med bärbar andningsapparat. Om detta inte är tillgängligt bär hel kemiskt resistent skyddsdräkt och bekämpa elden från större avstånd.. För skyddsutrustning vid rengöring efter bränder, eller andra utsläppssituationer hänvisas till relevanta avsnitt i detta säkerhetsdatablad..

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Isolera området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Vistas inte i vindriktningen från spillet. Ventilera området kring läckor och spill. Se avsnitt 7, Hantering och lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information. Utsläpp och spill till naturliga vatten kan förväntas döda akvatiska organismer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Små spill: Absorbera med material som: Icke brännbart material. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Stora spill: Valla in spillt material om möjligt. Valla in området och inneslut spillet. Tvätta spillområdet med stora mängder vatten. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisningar till andra avsnitt, om tillämpligt, förutsattes i de tidigare underavsnitten.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor. Tvätta grundligt efter användning. Förvara behållare väl tillsluten. Använd under adekvat ventilation. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i originalbehållare. Lagras åtskilt från inkompatibla material. Se Sektion 10, Stabilitet och reaktivitet. Ytterligare information om lagring av denna produkt kan erhållas genom vår försäljningsorganisation eller kundtjänst.

7.3 Specifik slutanvändning: Se tekniskt datablad för ytterligare information.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Polyetylen. Etylvinyllalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyvinyllalkohol (PVA). Polyvinyllorid (PVC eller vinyl). Styren/butadiengummi. Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Butylgummi. Klorerad polyetylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 5 eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som handsken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepad kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endast erbjuda tillräckligt skydd vid kortvarig kontakt. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot

|| skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Vid risk för långvarig eller upprepad kontakt, använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika artiklar som ansiktsmask, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt beror på arbetsoperationen.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas. Om materialet upphettas eller sprejas skall godkänd andningsapparat användas.

Använd följande CE-godkända filter: Organisk ångpatron med partikelformigt förfilter, typ AP2 (standard EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt 13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	Vätska.
Färg	Ofärgad till gul
Lukt	låg
Lukttröskel	Inga testdata tillgängliga
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-34 °C <i>Litteraturdata</i>
vall	
Frys punkt	-34 °C <i>Litteraturdata</i>
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Kokpunkt (760 mmHg)	353 °C <i>Litteraturdata</i>
Flampunkt	sluten kopp 194 °C <i>Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämpligt för vätskor
Brandfarlighet (vätskor)	Förväntas inte vara en statisk ansamling av brandfarlig vätska.
Nedre explosionsgräns	0,39 %(V) <i>Litteraturdata approx.</i>
Övre explosionsgräns	4,59 %(V) <i>Litteraturdata</i>
Ångtryck	<= 1,0 mmHg vid 20 °C <i>Litteraturdata</i>
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ingen data tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	1,03 vid 16 °C <i>Litteraturdata</i>
Löslighet	
Löslighet i vatten	< 0,1 g/l vid 25 °C <i>Litteraturdata</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: 6,11 <i>uppskattad</i>
Självantändningstemperatur	385 °C <i>ASTM E659</i>
Sönderfallstemperatur	Inga testdata tillgängliga

Kinematisk viskositet	30,8 cSt vid 25 °C <i>Litteraturdata</i>
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorlek	Inte tillämpligt, vätska

9.2 Annan information

Molekylvikt	236,4 g/mol <i>Litteraturdata</i>
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	< 0,1 <i>uppskattad</i>

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet: Termiskt stabil vid typiska användningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Polymerisering uppstår ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.

10.5 Oförenliga material: Undvik kontakt med oxidationsmedel. Undvik kontakt med: Mineralsyror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material..

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Förtäring, Inandning, Hudkontakt, Ögonkontakt.

Akut toxicitet (representerar kortvariga exponeringar med omedelbara effekter - inga kända kroniska/försenade effekter om inte annat anges)

Akut oral toxicitet

Information för produkten:

Låg giftighet vid förtäring. Intag av små mängder (t.ex. droppar av stänk) i samband med normal hantering orskar sannolikt ingen skada; intag av större mängder kan vara farligt.

Baserat på produkttest:

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut dermal toxicitet**Information för produkten:**

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Baserat på produkttest:

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet**Information för produkten:**

Vid rumstemperatur är exponering för ånga minimal, p.g.a. den låga flyktigheten. Om materialet upphettas eller om dimma bildas, kan koncentrationer uppnås som är tillräckliga för att orsaka andningsirritation och andra effekter. Kan orsaka effekter på centrala nervsystemet. Symptom kan inkludera huvudvärk, yrsel och dåsighet, som kan övergå i nedsatt koordination och medvetlöshet.

LC50 har inte bestämts.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Vid rumstemperatur är exponering för ånga minimal, p.g.a. den låga flyktigheten. Om materialet upphettas eller om dimma bildas, kan koncentrationer uppnås som är tillräckliga för att orsaka andningsirritation och andra effekter. Kan orsaka effekter på centrala nervsystemet. Symptom kan inkludera huvudvärk, yrsel och dåsighet, som kan övergå i nedsatt koordination och medvetlöshet.

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden**Information för produkten:**

Baserat på produkttest:

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Längre tids kontakt kan orsaka hudirritation och lokal rodnad.

Upprepad exponering kan orsaka irritation, t.o.m. frätskada.

Information för komponenter:

1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.
Längre tids kontakt kan orsaka hudirritation och lokal rodnad.
Upprepad exponering kan orsaka irritation, t.o.m. frätskada.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Information för produkten:**

Baserat på produkttest:
Kan orsaka måttlig ögonirritation.
Hornhineskada är inte troligt.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Kan orsaka måttlig ögonirritation.
Hornhineskada är inte troligt.

Sensibilisering**Information för produkten:**

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).**Information för produkten:**

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Aspirationsfara.**Information för produkten:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Kronisk toxicitet (representerar exponeringar på längre sikt med upprepad dos som resulterar i kroniska/försenade effekter - inga omedelbara effekter kända om inte annat anges)

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Information för produkten:

Upprepad applicering på hud hos försöksdjur orsakade inte systemisk toxicitet.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Upprepad applicering på hud hos försöksdjur orsakade inte systemisk toxicitet.

Cancerogenitet**Information för produkten:**

Relevant data har inte funnits.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet**Information för produkten:**

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

Reproduktionstoxicitet**Information för produkten:**

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Information för komponenter:**1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen**

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

Information för produkten:

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Information för komponenter:

1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Information för komponenter:

1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), Statisk, 48 h, 0,107 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, Biomassa, > 0,07 mg/l

Toxicitet för bakterier

EC50, aktivt slam, 3 h, 0,062 mg/l, OECD test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet. Materialet har inneboende, primär biologisk nedbrytbarhet enligt OECD-testriktlinjer (det når > 20% biologisk nedbrytning i OECD-tester). 10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 6 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
10-dagars Fönster: ej tillämpligt
Bionedbrytning: > 40 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 6,11 uppskattad

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient (Koc): > 5000 uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulering och toxicitet (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

1,2,3,4-tetrahydro(1-fenyletyl)naftalen

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämma med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar. Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(1,2,3,4-tetrahydro-5-(1-fenyletyl) naftalen)
- 14.3 Faroklass för transport 9
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 14.5 Miljöfaror 1,2,3,4-tetrahydro-5-(1-fenyletyl) naftalen
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Farlighetsnummer: 90

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-phenylethyl)naphthalene)
- 14.3 Faroklass för transport 9
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 14.5 Miljöfaror 1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-phenylethyl)naphthalene
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder EmS: F-A, S-F
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer UN 3082
- 14.2 Officiell transportbenämning Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(1,2,3,4-Tetrahydro-5-(1-phenylethyl)naphthalene)
- 14.3 Faroklass för transport 9
- 14.4 Förpackningsgrupp III
- 14.5 Miljöfaror Not applicable
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder No data available.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).,Ovan nämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Angiven i förordningen: MILJÖFARLIGHET

Nummer i förordningen: E1

100 tn

200 tn

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Omarbetad

Identifieringsnummer: 234309 / A278 / Utfärdandedatum: 2022/03/07 / Version: 2.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning;

bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Eix-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DOW SVERIGE AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan varieras mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning.

Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.

SE