Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn :	Dinova Hydro Træ Isogrund		
Revisionsdato :	15.11.2013	**Version:**	2.0.0 (1.0.1)
Trykdato :	02.12.2015		

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Dinova Hydro Træ Isogrund H-18

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blanding samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vandfortyndbar lak acrylharzbasis

Anvendelser der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent :

Dinova GmbH & Co. KG
Bachstraße 38
D-53639 Königswinter
Telefon: +49 2223 72-0
Telefax: +49 2223 28754
e-mailadresse ansvarlig udsteder: SDB@dinova.de

Leverandør :

Rockidan as
Lundsbjerg Industrivej 31
DK-6200 Aabenraa
Telefon: +45 74 61 33 66
Telefax: + 45 74 61 36 29
e-mail: mail@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering jf. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Klassificering jf. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Sikkerhedshenvisninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P103 Læs etiketten før brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes jf. national lovgivning

2.3 Andre farer

Ingen

2.4 Øvrige henvisninger

EUH208 Indeholder 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kan fremkalde allergiske reaktioner.

AFSNIT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

CAS: 1314-13-2	Zinkoxid	1,0-<2,5%
EINECS: 215-222-5	N R50/53	
Reg.nr.: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 69029-43-2	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphat, ammoniumsalt	0,3-<0,5%
EG-Nummer: 614-905-9	Xi R38-41; N R51/53	
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	<0,3%
EINECS: 203-961-6	Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 11071-15-1	Kaliumantimonyltartrat	<0,3%
EINECS: 234-293-3	Xn R20/22; N R51/53	
	Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

Yderligere henvisninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger se kapitel 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle angivelser

Fjern forurenede og gennemvædet beklædning. Søg læge i tvivlstilfælde eller ved optræden af symptomer.
Søg straks læge ved allergiske reaktioner, særligt omkring åndedræt.

Ved indånding

Søg frisk luft. Ved bevidstløshed lægges i stabilt sideleje.

Ved hudkontakt

Vask straks bort med vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Ved øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skylles øjet i mindst 10 minutter med rindende vand, mens øjet holdes åbent. Kontakt straks øjenlæge. Søg læge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand. Fremkald **IKKE** opkastning. Søg læge.
Bevidstløse personer må ikke gives noget at drikke.

4.2 Vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Ingen kendte symptomer.

4.3 Henvisning til øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Tilkald nødhjælp ved bevidstløshed.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO2, pulver, vandtåge. Større brande med vandtåge eller alkoholbestandig skum.

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle.

5.2 Særlige farer ved stof eller blanding

Ved brand opstår tæt sort røg.
Ved opvarmning/brand opstår farlige gasser.
Indånding af nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Slukningsvand må ikke ledes i kloaksystemet

AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Se beskyttelsesforanstaltninger under afsnit 7 og 8..

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller kloaksystem. Hvis produktet forurener åer, søer eller kloakafløb informer da de respektive lokale myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes i egnede beholdere.

Til inddæmning

Anvend sand, savsmuld eller universalbindemiddel

6.4 Henvisning til andre afsnit

Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for udluftning/udsugning ved arbejdsstedet.
Undgå overskridning af grænseværdier
På grund af andel af organisk opløsningsmiddel i produkt:
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af støv, partikler og sprøjtetåge ved anvendelse af produktet
Undgå indånding af slibestøv.
Under arbejdet må der hverken drikkes, spises eller ryges.
Ikke trykbeholder - må ikke tømmes med tryk
Må ikke ledes i kloaksystem eller overfladevand

Beskyttelsesforanstaltninger

Brandbeskytttelsesforanstaltninger

Ingen særlige.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholder

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt efter brug.

Anvisninger for samlagring

Må ikke lagres sammen med

Oxidationsmidler, stærke syrer og baser

Supplerende angivelser om lagerbetingelser

Oplagres ved temperatur mellem 10 und 30 °C på tørt sted med god udluftning
og beskyttet mod varme direkte sol.
Beholder holdes tæt lukket.
Hold væk fra antændelseskilder.
Rygning forbudt.

7.3 Specifik slutanvendelse

Vandfortyndbar maling

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

112-34-5 Butyldiglukol
Grænseværdi: 10 ppm 67,5 mg/m^3
Bemærkninger: E

13463-67-7 Titandioxid
Grænseværdi: 6,0 mg/m^3
Bemærkninger: -

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenummererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.

Beskyttelse af øjne

Brug briller/ansigtsværn ved tilsmudsende arbejde

Beskyttelse af huden

Hænder

Tekstilhandsker. Ved tilsmudsende arbejde nitrilgummi

Krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug overtræksdragt ved tilsmudsende arbejde med produktet.

Beskyttelse af åndedræt

Sørg for god ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes gasfiltermaske (filter A2).
Ved sprøjtepåføring anvendes maske med kombifilter SL, mindst A2P2, Hvid

8.3 Supplerende henvisninger

Ingen særlige tekniske beskyttelsesforanstaltninger

AFSNIT 9: Fysisk – kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundliggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstand : Flydende

Farve : Hvid

Lugt

Karakteristisk

Sikkerhedsrelevante basisdata

Smeltepunkt/Smelteområde:			Ingen tilgængelige data	
Kogepunkt :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Nedbrydningstemperatur:			Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt :			Ikke anvendelig	
Nedre eksplosionsgrænse :			Ingen tilgængelige data	
Øvre eksplosionsgrænse:			Ingen tilgængelige data	
Damptryk:	(50 °C)		23	hPa
Vægtfylde :	(20 °C)		1,38	g/cm^3
Antændelsestemperatur			371	°C
Opløsningsmiddelretention :	(20 °C)		Ingen	
Opløselighed i vand :	(20 °C)		Fuld opløselighed	
pH-værdi :			8,8-9,0	
log P O/W :			Ingen tilgængelige data	
Viskositet - dynamiks:	(20 °C)		3000 – 3500	mPas
Viskositet - kinematisk:			Ikke bestemt	
Relativ dampvægtfylde:	(20 °C)		Ingen tilgængelige data	
Fordampningshastighed :			Ingen tilgængelige data	
VOC-indhold (EG) :			1,63	vægt-%

Organisk opløsningsmiddel indhold:	2,1	%

9.2 Øvrige angivelser

Ingen

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler under kraftig varmeudvikling.
Reagerer med stærke baser under kraftig varmeudvikling.
Eksplosionsfare ved ukontrolleret reaktion.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkt er under normale omgivelsesbetingelser stabilt (rumtemperatur) kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen foreliggende data.

10.4 Forhold der skal undgås

Temperaturer over rumtemperatur fremmer overgang fra fast form til dampform og dannelse af eksplosiv atmosfære.

10.5 Materialer der skal undgås

Kunststof og gumme angribes.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt anvendelse og håndtering

AFSNIT 11: Toksikologiske angivelser

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

13463-67-7 Titandioxid	Oral LD50	>20000 mg/kg (rotte) (OECD 425)
	Dermal LD50	>10000 mg/kg (dværgkanin (Cuninculus))
	Inhalativ LC50 4h	>6,82 mg/l (rotte (Rattus))
1314-13-2 Zinkoxid	Oral LD50	>15000 mg/kg (rotte)
	Inhalativ LC50 4h	>5,7 mg/l (rotte (Rattus))

Irritation: Længere tids eller gentagen kontakt kan føre til ikke-allergiske hudskader

Ætsvirkning: Ingen tilgængelige data

Sensibilisering: Ingen tilgængelige data

Toksicitet ved gentagen påvirkning: Ingen tilgængelige data

Kræftfremkaldende effekt: Ingen tilgængelige data

Mutagenitet: Ingen tilgængelige data

Reproduktionstoksicitet: Ingen tilgængelige data

Øvrige henvisninger: Den toksikologiske klassificering er foretaget ud fra beregninger jf. 1999/45/EG.
Ifølge producentens erfaringer forventes ingen skadelige virkninger ud over farer nævnt under mærkning

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen foreliggende data. Skadelig for fisk

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen foreliggende data

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen foreliggende data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen foreliggende data
Skadelig for vandlevende organismer. Undgå udledning til miljøet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette stof opfylder ikke PBT-/vPvB-kriterierne i REACH-forordning, Annex XIII.

12.6 Andre skadelige virkninger
Ingen foreliggende data .

12.7 Supplerende økotoksikologisk information
Må ikke ledes ud i kloaksystem eller vandløb.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Bortskaffelse af produkt og emballage

EAK-kode

Produkt

080115 Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Betegnelse

Maling- og lakaffald

Emballage

150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige

Betegnelse

Metal.

Affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / produkt

Afleveres på opsamlingssted for malingrester.

Korrekt bortskaffelse / emballage

Emballagen bortskaffes, hvis den ikke kan rengøres. Totalt tømt emballage kan føres til genbrug.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-Nummer
Ikke reguleret som faregods.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
Ikke reguleret som faregods.

14.3 Transportfareklasse
Ikke reguleret som faregods.

14.4 Emballagegruppe
Ikke reguleret som faregods.

14.5 Miljøfarer
Ikke reguleret som faregods.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Flygtige organiske forbindelser (Direktiv 2004/42/EF)
EU grænseværdi kat A/g (2010): 30 g/l VOC
VOC-indhold i dette produkt Max 30 g/l

Nationale forskrifter

Kodenr. (1993): 00-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

16.1 Ændringer

Kapitel 2, 3, 7, 8 og 15.

16.2 Forkortelser

EF – Europæiske fællesskaber; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistent bioakkumulerbar og toksisk stof; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; UN - United Nations
VOC – Volatile organic compounds
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

16.3 Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

16.5 Ordlyd af R-, H- und EUH-sætninger (numre og fuldtekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R20/22	Forårsager alvorlig øjenirritation
R36	Irriterer øjnene
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

16.6 Krav om uddannelse

Ingen

16.7 Yderligere angivelser

Ingen

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.