

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EC, artikel 31

Version 1

31.08.2023

Sektion 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Hydra Formolja ROB

1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnet eller blandningen som det avråds från

Användningsområde	SU19 SU3	Byggnads- och konstruktionsarbete. Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.
Produkt kategori		Formolja, formsläppmedel
Processkategori	PROC10	Applicering med roller eller spruta.
Miljöutsläppskategori	ERC5	Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris.
	ERC8f	Omfattande spridd användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris.
Användning av ämnen eller blandningen	Formolja/formsläppmedel för gjutformar vid betongarbeten.	

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantör	Hydratec Scandinavia AB Hallsbergsterminalen 11- 69435 Hallsberg
Ytterligare information	010-585 21 00 info@hydratec.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

	I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112. Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700. http://www.giftinformationscentralen.se
--	---

SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

EC NR 1272/2008	Aquatic Chronic 3;H412
-----------------	------------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EC) 1272/2008	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412) Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH 066) Undvik utsläpp till miljön. (P273)
Farosymboler	Inte tillämpbar
Signalord	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412) Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH 066) Undvik utsläpp till miljön. (P273)
Riskbestämmande komponenter för märkning	Inte tillämpbar
Annan märkning	Se mer information i sektion 16.

2.3 Andra faror.

	Inga kända
--	------------

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
3.2 Blandningar

Beskrivning	Köldbeständig oljebaserad formolja gjutformar.	
CAS:1437281-03-2 EGNR: 846-790-8	Alkanes, C12-15-branched and linear Asp. Tox. 1;H304, EUH 066*	40-60%
CAS: 25307-17-9 EGNR:246-807-3	2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	<1%
Ytterligare information	Se sektion 16	
	-*= Asp. Tox. 1;H304 är inte tillämplig på grund av produktens höga viskositet	

SEKTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Generellt	Inga speciella åtgärder krävs.Vid minsta tvekan; sök läkare.
Vid inandning	Sörj för frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår

Vid hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Om symptom uppkommer, kontakta läkare och visa etikett om möjligt.
Vid kontakt med ögonen:	Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare. Gnid inte i ögonen.
Vid förtäring:	Skölj munnen noga. Drick vatten. Sök omedelbart läkare och visa etiketten eller förpackningen.

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

Kan orsaka lätt irritation på hud och i ögon.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för vårdpersonal och läkare..

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden..

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Farliga gaser bildas vid brand. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara..

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska slutna andningsapparater användas. Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem. Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras torrt. .

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se Avsnitt 1.2).

SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

DNEL/PNEC-värde: DNEL 2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	2,96 mg/m ³	0,522 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska Oral - Kroniska Systemiska Oral - Akuta Systemiska	0,42 mg/kg bw/day -	0,15 mg/kg bw/day 0,15 mg/kg bw/day 0,15 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Generellt	Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt. Lämpliga åtgärder för exponeringen: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Andningskydd	Krävs vanligtvis inte.
Handskydd	Rekomenderat: Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi..
Ögon-/ansiktsskydd	Krävs vanligtvis inte. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Hudskydd	Erfordras ej..

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Vätska
Färg	Brun/Gyllende
Lukt	Paraffinisk
Smältpunkt	< 25
Kokpunkt	> 200
Sjävantändning	-
Flampunkt	> 150
Risk för explosion	-
Densitet	0,825 g/ml
Löslighet vid vatten	Ej löslig i vatten
9.2 Annan information	
Viskositet	> 20 mm ² /s, 40 °C

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvilkor.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
	Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
	2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol	Oral	Råtta	LD50	1260 mg/kg bw
Frätande/irriterande på huden:	Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.				
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kan orsaka ögonirritation.				
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
Mutagenitet i könseller:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
Cancerogenicitet:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
Reproduktionstoxicitet:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				
Fara vid aspiration:	Klassificeringen kan på grund av befintliga data inte anses vara uppfyllda.				

11.2 Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:	Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
	2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol	72 Timmar	Alger	EC50	86,7 µg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat	
	2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol	Ja	OECD Guideline 301 D	28 Dagar 70-74%	
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow		
	2,2'-(octadec-9-enylimino) bisethanol	Ja	3,4		

12.4 Rörlighet i jord

ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

PBT Inte tillämpbar
vPvB Inte tillämpbar

12.6 Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshantering av produkten	Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.
Europeiska avfallskoder	
16 03 05	Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	-
14.2 Officiell transportbenämning ADR, ADN, IMDG, IATA	-
14.3 Faroklass för transport - ADR, ADN, IMDG, IATA - Class	-
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	-
14.5 Miljöfaror Marina föroreningar	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Inte tillämplar
14.7 Bulktransport enl bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-kod	Inte tillämplar

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
Produkten omfattas av direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter.

Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Annan märkning:

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

SEKTION 16. ANNAN INFORMATION

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH 066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 3;H412

Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen). CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organototoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta öknings av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

DGNB registreringskod: 91Z2YU. Kategori 3 / GISCODE: BTM 10

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.