



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 38112

### BIOHYDRAN SE 32

Datum för föregående version: 2020-03-23

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
--

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	<b>BIOHYDRAN SE 32</b>
<b>Nummer</b>	P9G
<b>Ämne/blandning</b>	Blandning

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

<b>Identifierade användningar</b>	Turbinolja, Hydraulolja.
-----------------------------------	--------------------------

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	A - TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tlf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

<b>Kontaktpunkt</b>	A - HSE
	B - HSE
<b>E-postadress</b>	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 1235 239670  
Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER
-------------------------------

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

### FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.

#### Klassificering

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkt enligt** FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

#### Signalord

Ingen

#### Faroangivelser

Ingen

#### Skyddsangivelser

Ingen

### 2.3. Andra faror

**Fysikaliska-Kemiska egenskaper** Förorenade ytor blir extremt hala.

**Miljöegenskaper** Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandning

#### Kemisk karaktär

Produkten är tillverkad av syntetiska basoljor.

#### Farliga ingredienser

Innehåller inga farliga ämnen, eller ämnen med europeiska gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, i koncentrationer ovanför de reglerade tröskelnivåerna.

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna råd

VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.

#### Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus.
<b>Inandning</b>	flytta den drabbade personen till frisk luft och låt henne/honom vila i en läge som gör det lätt att andas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
<b>Förtäring</b>	Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Skydd av förstahjälpsarbetare</b>	Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svalt eller inandats ämnet; inducera artificiell andning med hjälp av en fickmask utrustad med envägsventil eller annan ordentlig medicinsk andningsutrustning.

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

<b>Ögonkontakt</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Hudkontakt</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.
<b>Inandning</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
<b>Förtäring</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda fara</b>	Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration. kväveoxider (NO <sub>x</sub> ).
-----------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för</b>	Använd syrgasapparat och skyddskläder.
--------------------------------------	--



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

### brandbekämpningspersonal

**Annan information** Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

### Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

**Allmän Information** Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Allmän Information** Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Dika in för att samla stora vätskespill. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.

**Saneringsmetoder** Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaffande, i enlighet med lokala föreskrifter.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Personlig skyddsutrustning** Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.

**Avfallsbehandling** Se avsnitt 13.

### Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Förebyggande av brand och explosion** Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.

**Hygieniska åtgärder** Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lagg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

<b>Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden</b>	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.
<b>Material som ska undvikas</b>	Starkt oxiderande ämnen.

### 7.3. Specifika användningsområden

**Specifik användning** Vänligen läs det tekniska databladet för mer information.

### Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Exponeringsgränser</b>	Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , KGV 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (högraffinerade) Sverige: KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> , NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Symbolförklaring</b>	Se avsnitt 16.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### **Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

**Tekniska åtgärder** Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.

##### **Personlig skyddsutrustning**

<b>Allmän Information</b>	Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs. Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten I LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.
<b>Andningsskydd</b>	Inga under normala användningsförhållanden. Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.
<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.
<b>Handskydd</b>	Kolvätetäta handskar. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Allmän Information

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

### Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende		klar	
Färg		gul	
Aggregationstillstånd @20°C		vätska	
Lukt		karakteristisk	
Luktröskel		Ingen information tillgänglig	
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Metod</u>
pH-värde		Inte tillämplig	
Smältpunkt/smältpunktsintervall		Inte tillämplig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Flampunkt	255 °C 491 °F		ISO 2592 ISO 2592
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighetsgränser i luft			
Övre		Ingen information tillgänglig	
Undre		Ingen information tillgänglig	
Ångtryck		Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig	
Relativ densitet	0.938	@ 15 °C	ISO 3675
Densitet	938 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 3675
Löslighet i vatten		Olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig	
logPow		Ingen information tillgänglig	
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk	28.8 - 35.2 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
Explosiva egenskaper	Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig		
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal behandling		

#### 9.2. Annan information



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

### Fryspunkt

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

#### Allmän Information

Ingen under normal behandling.

### 10.2. Kemisk stabilitet

#### Stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

#### Farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

#### Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.

### 10.5. Oförenliga material

#### Material som ska undvikas

Starkt oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

#### Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Andra farliga sönderdelningsprodukter: kväveoxider (NOx).

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

#### Hudkontakt

. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.

#### Ögonkontakt

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

#### Inandning

. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

#### Förtäring

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



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

### Akut toxicitet - Komponentinformation

#### Sensibilisering

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

#### Specifika effekter

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

#### **Mutagenitet**

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

#### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Organpåverkan (STOT)

**Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

#### Annan information

**Andra skadliga effekter** Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).

### Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1. Toxicitet

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

#### Akut toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Ingen information tillgänglig.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation





SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

Ingen information tillgänglig.

### Effekter på landlevande organismer

Ingen information tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Allmän Information

Ingen information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

#### logPow

Ingen information tillgänglig

#### Komponentinformation

Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

#### Jord

Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.

#### Luft

det sker en begränsad förlust genom förångning.

#### Vatten

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### PBT- och vPvB-bedömning

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från överskott / oanvända produkter

Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

#### Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

#### EWC avfallsnummer

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 01 12.



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

### Annan information

Se avsnitt 8 för säkerhets- och skyddsmedel för deponeringspersonal.

### Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID Ej reglerat

IMDG/IMO Ej reglerat

ICAO/IATA Ej reglerat

ADN Ej reglerat

### Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska Unionen

#### **REACH**

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internationella  
Förteckningar

Alla ämnen i denna produkt är listade eller undantagna från registrering i följande inventarier:

Japan (ENCS)  
Filippinerna (PICCS)  
Evropa (EINECS/ELINCS/NLP)  
Taiwan (TCSI)  
Australia (AICS)  
Nya Zeeland (NZIoC)  
China (IECSC)  
Korea (KECL)  
U.S.A. (TSCA)  
Kanada (DSL/NDL)

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig

#### 15.3. Information om nationella regler



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

### Danmark

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

### Finland

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

### Norge

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

### Sverige

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

### Island

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist

bw = body weight = kroppsvikt

bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriesed

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LL = Lethal Loading = Letal laddas

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration

NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetsjukdom trygghet- och hälsaadministrationen

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material

ATE = Acute Toxicity Estimate = uppskattad akut toxicitet

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycykliska aromatiska kolväten

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylklorid



SDB nr. : 38112

## BIOHYDRAN SE 32

Revisionsdatum: 2020-08-26

Version 7.03

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships  
 CNS = Central nervous system = Centrala nervsystemet  
 EPA = Environmental Protection Agency = Miljöskyddsnämnd  
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response  
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffekt-koncentration  
 dw = dry weight = torrvikt  
 fw = fresh water = färskt vatten  
 mw = marine water = havsvatten  
 or = occasional release = sporadisk frigöring

### Symbolförklaring Avsnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Yrkeshygieniska exponeringsgränser  
 TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde  
 PEL = Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns  
 REL = Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns  
 TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden  
 LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden  
 STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde

+	Sensibiliserande	*	Hudbeskrivning
**	Farobenämning	C:	Carcinogen
M:	Mutagen	R:	Reproduktionstoxisk

Revisionsdatum: 2020-08-26  
 Revideringsanmärkning \*\*\* Anger uppdaterat avsnitt.

### Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter. Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

Slut på säkerhetsdatablad