

## Robijn Pro Formula Pure & Soft

Revisionsdatum: 2024-08-02

Version: 05.1

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Robijn Pro Formula Pure & Soft  
**Produktbeskrivning:** Sköljmedel  
**Unik formelkod (UFI):** FRY2-E00S-D00D-32TF

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

**Identifierade användningsområden:** Konsumentanvändning.  
**Användning som avråds:** Användning utöver den identifierade användningen rekommenderas inte.

#### SWED – branschspecifik beskrivning av arbetstagares exponering:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
PC35 - Tvätt- och rengöringsprodukter  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
PC35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

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

##### Kontaktuppgifter

Diversey B.V.  
De Corridor 4, 3621ZB Breukelen  
[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]  
Tel: 030-2476911  
E-post: MSDS.JD-NL@solenis.com

#### 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

Telefonnummer vid nödsituation: 112, begär giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej klassificerad

#### 2 Märkningsuppgifter

**Faroangivelser:** P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH nummer	Klassificering	Anmärkningar	Viktprocent
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	295-344-3	91995-81-2	-	Skin Irrit, cat 2 (H315) Eye Irrit, cat 2 (H319)		3-10

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.

Se avsnitt 16 för den fullständiga texten över faroangivelserna och EUH-fraserna.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## Robijn Pro Formula Pure & Soft

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare vid symtom
<b>Hudkontakt:</b>	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Sök läkarvård om symtom uppstår. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Kontakt med ögonen:</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser, om det går lätt; Fortsätt att skölja. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare
<b>Förtäring:</b>	VID FÖRTÄRING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen:</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

<b>Kontakt med ögonen:</b>	Inga kända effekter eller symtom vid normal användning.
<b>Inandning:</b>	Inga kända effekter eller symtom vid normal användning.
<b>Hudkontakt:</b>	Inga kända effekter eller symtom vid normal användning.
<b>Förtäring:</b>	Inga kända effekter eller symtom vid normal användning.

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

**Meddelande till läkaren** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Specifika behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Torrt släckpulver. Vattendimma.

Vid större brand: släck med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

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

Inga särskilda faror är kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningpersonal

Brandbekämpningpersonal skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda åtgärder krävs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd med rikligt med vatten. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spill och samla upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler. Rengör så noggrant som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Åtgärder för att förebygga brand och explosion:

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För kontroll av miljöexponering, se underavsnitt 8.2.

#### Råd om allmän yrkeshygien:

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras oåtkomligt för barn.

För förhållanden som ska undvikas, se underavsnitt 10.4. För oförenliga material, se underavsnitt 10.5.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda råd för slutanvändning finns tillgängliga.

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Inga kända.

**Hygieniska gränsvärden**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL- och PNEC-värden**

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg bw)

Komponenter	Kortvarig – lokala effekter	Kortvarig – systemiska effekter	Långvarig – lokala effekter	Långvarig – systemiska effekter
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

DNEL/DMEL dermal exponering - Arbetare

Komponenter	Kortvarig – lokala effekter	Kortvarig – systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Långvarig – lokala effekter	Långvarig – systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

DNEL/DMEL dermal exponering - Konsument

Komponenter	Kortvarig – lokala effekter	Kortvarig – systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Långvarig – lokala effekter	Långvarig – systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

DNEL/DMEL inhalationsexponering - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kortvarig – lokala effekter	Kortvarig – systemiska effekter	Långvarig – lokala effekter	Långvarig – systemiska effekter
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

DNEL/DMEL inhalationsexponering - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kortvarig – lokala effekter	Kortvarig – systemiska effekter	Långvarig – lokala effekter	Långvarig – systemiska effekter
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, sötvatten (mg/l)	Ytvatten, havsvatten (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Avloppsreningsanläggning (mg/l)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

Miljöexponering - PNEC, fortsättning

Komponenter	Sediment, sötvatten (mg/kg)	Sediment, hav (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvartäriserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga	Inga uppgifter tillgängliga

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder vid hantering av utspädd produkt:**Lämpliga tekniska kontroller:**

Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

## Övervägda REACH-användningsscenarier för den utspädda produkten:

	SWED - branschspecifik beskrivning av arbetstagares exponering	LCS	PROC	Varaktighet (min.)	ERC
PC35-Tvätt- och rengöringsprodukter	PC35-Tvätt- och rengöringsprodukter	C	-	-	ERC8a
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Personlig skyddsutrustning

**Ögon-/ansiktsskydd** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

Användning rekommenderas dock i situationer där det finns risk för stänk vid hantering av produkten (EN 16321 / EN 166).

**Handskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Kroppsskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Andningsskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Åtgärder för att begränsa miljöexponering:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder vid hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maxkoncentration (vikt-%) 0.7

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

## Användningsscenarier enligt REACH för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min.)	ERC
PC35-Tvätt- och rengöringsprodukter	PC35-Tvätt- och rengöringsprodukter	C	-	-	ERC8a
Automatisk användning i ett särskilt slutet system	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatisk användning i ett särskilt system	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

## Personlig skyddsutrustning

**Ögon-/ansiktsskydd** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Handskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Kroppsskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Andningsskydd** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Inga särskilda åtgärder krävs vid normal användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i detta avsnitt avser produkten, om det inte uttryckligen anges att ämnesdata som anges

## Metod / Anmärkning

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** Vit

**Lukt:** Karakteristisk

**Lukttröskel:** Ej tillämpligt

**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställd

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställd

Inte relevant för klassificeringen av denna produkt

Se uppgifter för ämnena

Ämnesdata, kokpunkt

Kemiskt namn	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Ingen data tillgänglig		

## Metod / Anmärkning

**Brandfarlighet (fast, gas):** Ej brandfarlig.

**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarlig.

**Flampunkt (°C):** Ej brandfarlig.

**Undre och övre explosionsgräns/brandfarlighetsgräns (%):** Ej fastställd

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

**Självtändningstemperatur:** Ej fastställd

**Nedbrytningstemperatur:** Ej relevant för denna typ av blandning

**pH-värde:** ≈ 3 (outspädd)

**Kinematisk viskositet:** Ej fastställd

**Vattenlöslighet:** Löslig

**Metod / Anmärkning**

ISO 4316

DM-006 Viskositet - Standard

Ämnesdata, löslighet i vatten:

Kemiskt namn	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Ingen data tillgängliga		

Ämnesdata fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se underavsnitt 12.3

**Ångtryck:** Ej fastställd

**Metod / Anmärkning**

Se uppgifter för ämnena

Ämnesdata, ångtryck

Kemiskt namn	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Ingen data tillgängliga		

**Relativ densitet:** ≈ 1,00 (20 °C)

**Relativ ångdensitet:** Inga uppgifter tillgängliga.

**Partikelegenskaper:** Inga uppgifter tillgängliga.

**Metod / Anmärkning**

OECD 109 (EU A.3)

Inte relevant för klassificeringen av denna produkt Ej tillämpligt för vätskor.

**9.2 Annan information****9.2.1 Information om fysiska faroklasser**

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.

**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.

**Korrosiv för metaller:** Ej korrosiv

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala lagrings- och användningsförhållanden

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända under normala användningsförhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Uppgifter om blandningen:

**Relevanta beräknade ATE-värden:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

Ämnesdata, om relevant och tillgängligt, redovisas nedan:

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Art	Metod	Exponeringstid (h)	ATE Oralt (mg/kg)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	Metod okänd		Ej fastställt

Akut dermal toxicitet

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Art	Metod	Exponeringstid (h)	ATE dermalt (mg/kg)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga uppgifter tillgängliga				Ej fastställt

Akut toxicitet vid inandning

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Art	Metod	Exponeringstid (h)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga uppgifter tillgängliga			

Akut toxicitet vid inandning, fortsättning

Kemiskt namn	ATE – inandning, damm (mg/l)	ATE – inandning, dimma (mg/l)	ATE – inandning, ånga (mg/l)	ATE – inandning, gas (mg/l)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Ej fastställt	Ej fastställt	Ej fastställt	Ej fastställt

**Irritation och frätande egenskaper**

Hudirritation och frätande egenskaper

Kemiskt namn	Resultat	Art	Metod	Exponeringstid
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga			

Ögonirritation och frätande egenskaper

Kemiskt namn	Resultat	Art	Metod	Exponeringstid
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga			

Irritation och frätande egenskaper i luftvägarna

Kemiskt namn	Resultat	Art	Metod	Exponeringstid
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga			

**Sensibilisering**

Sensibilisering vid hudkontakt

Kemiskt namn	Resultat	Art	Metod	Exponeringstid (h)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga			

Sensibiliserande vid inandning

Kemiskt namn	Resultat	Art	Metod	Exponeringstid
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga			

**CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

Mutagenitet

Kemiskt namn	Resultat (in vitro)	Metod (in vitro)	Resultat (in vivo)	Metod (in vivo)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga		Inga uppgifter tillgängliga	

Cancerogenitet

Kemiskt namn	Effekt
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga

Reproduktionstoxicitet

Kemiskt namn	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg kroppsvikt/dag)	Art	Metod	Exponeringstid	Kommentarer och andra rapporterade effekter
fettsyror, C10-20 och			Inga				

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

C16-18-omättad, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserad med dimetylsulfat			uppgifter tillgängliga				
---------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------	--	--	--	--

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/kg kroppsvikt/dag)	Art	Metod	Exponering stid (dagar)	Specifika effekter och påverkade organ
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga uppgifter tillgängliga				

Subkronisk dermal toxicitet

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/kg kroppsvikt/dag)	Art	Metod	Exponering stid (dagar)	Specifika effekter och påverkade organ
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga uppgifter tillgängliga				

Subkronisk inhalationstoxicitet

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/kg kroppsvikt/dag)	Art	Metod	Exponering stid (dagar)	Specifika effekter och påverkade organ
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga uppgifter tillgängliga				

Kronisk toxicitet

Kemiskt namn	Exponering svåg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Art	Metod	Exponering stid (dagar)	Specifika effekter och påverkade organ	Anmärkning
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat			Inga uppgifter tillgängliga					

STOT - enstaka exponering

Kemiskt namn	Målorgan
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga

STOT - upprepad exponering

Kemiskt namn	Målorgan
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga

**Fara vid förtäring**

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304) förtecknas, i tillämpliga fall, i avsnitt 3.

**11.2 Information om andra faror****Långsiktiga effekter**

Inga kända.

**Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan

**11.2.2 Annan information**

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ingen data tillgänglig för blandningen.

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

**Akut toxicitet i vattenmiljö**

Akut toxicitet i vattenmiljö - fisk

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	LC <sub>50</sub>	1.91	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Read-across	96

Akut toxicitet i vattenmiljö - kräftdjur

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	EC <sub>50</sub>	2.23	<i>Daphnia magna</i> Straus	Read-across	48

Akut toxicitet i vattenmiljö - alger

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	IC <sub>50</sub>	1.48	<i>Ej specificerat</i>	Read-across	72

Akut toxicitet i vattenmiljö - marina arter

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga data tillgängliga			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inokulum	Metod	Exponeringstid
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga data tillgängliga			

**Kronisk toxicitet i vattenmiljö**

Kronisk toxicitet i vattenmiljö - fisk

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga data tillgängliga				

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - kräftdjur

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga data tillgängliga				

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgängliga:

Kemiskt namn	Slutpunkt	Värde (mg/kg torrsvikt sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat		Inga data tillgängliga				

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

**Biologisk nedbrytning**

Biologisk nedbrytbarhet – anaeroba förhållanden

Kemiskt namn	Inokulum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdering
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat			98,9 % på 28 dag(ar)	OECD 301B	Lätt biologiskt nedbrytbar

Biologisk nedbrytbarhet – anaeroba och saltvattenförhållanden, om tillgängligt:

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

Kemiskt namn	Värde	Metod	Utvärdering	Hög potential för bioackumulering
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Ingen data tillgängliga			

**12.4 Rörlighet i jord**

Rörlighet i jord

Kemiskt namn	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoefficient Log K <sub>oc(des)</sub>	Metod	Jord-/sedimenttyp	Utvärdering
fettsyror, C10-20 och C16-18-omättade, reaktionsprodukter med trietanolamin, kvaterniserade med dimetylsulfat	Inga uppgifter tillgängliga				

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Europeiska avfallsförteckningen:** 20 01 30 - rengöringsmedel som inte omfattas av 20 01 29.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** : Ej tillgängligt
- 14.2 Officiell transportbenämning** : Ej tillgängligt
- 14.3 Faroklass för transport** : Ej tillgängligt

## Robijn Pro Formula Pure &amp; Soft

14.4 Förpackningsgrupp	: Ej tillgängligt
14.5 Miljöfaror	: Ej tillgängligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	: Ej tillgängligt
14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden	: Ej tillgängligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordningar och källor:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 – REACH

Förordning (EG) nr 1272/2008 – CLP

Förordning (EG) nr 648/2004 – Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen

Ämnen som enligt kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 har fastställts ha hormonstörande egenskaper

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

Internationella föreskrifter för transport av farligt gods till sjöss (IMDG)

**Tillstånd eller begränsningar (förordning (EG) nr 1907/2006, avdelning VII respektive avdelning VIII):** Ej tillämpligt.**Ingredienser enligt EG:s detergentsförordning 648/2004**

katjoniska tensider, parfymer, Sodium Benzoate, Lactic Acid

5-15 %

Tensiden/tensiderna i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning (EG) nr 648/2004 om detergenter.

**Seveso – klassificering:** Ej klassificerad**Allmän bedömningsmetodik (ABM) 2016**

ABM 2016 klass B(5)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen

**AVSNITT 16: Annan information****SDS-kod:** MS1003339**Version:** 05.1**Reviderad den:** 2024-08-02**Orsak till revideringen:**

Detta informationsblad innehåller ändringar jämfört med föregående version i avsnitt: Övergripande layout uppdaterad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006, 9, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen baseras i allmänhet på beräkningsmetoder med stöd av data för ingående ämnen, i enlighet med kraven i förordning (EG) nr 1272/2008. Om det för vissa klassificeringar finns data för själva blandningen eller om t.ex. bridging-principen eller samlad bevisning kan användas vid klassificering, anges detta i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikalisk-kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information och avsnitt 12 för ekologisk information.

Förkortningar och akronymer:

AISE - Internationella branschorganisationen för tvål, tvätt- och rengöringsprodukter

ATE - Uppskattad akut toxicitet

DNEL - Härledd nolleffektnivå

EC50 - effektiv koncentration, 50%

EUH - CLP Särskild faroangivelse

ERC - Kategorier för miljöutsläpp

LC50 - dödlig koncentration, 50%

LCS - Livscykel Sida 10 / 11

**Robijn Pro Formula Pure & Soft**

LD50 – dödlig dos, 50 %

NOAEL – dos där ingen skadlig effekt har observerats

NOEL – dos där ingen effekt har observerats

OECD – Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT – persistent, bioackumulerande och toxisk

PNEC – förutsagda koncentrationer utan effekt

PROC – processkategorier

REACH-nummer – REACH-registreringsnummer, utan den leverantörsspecifika delen.

vPvB – mycket persistent och mycket bioackumulerande

H315 – Orsakar hudirritation.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Slut på säkerhetsdatabladet**