



UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 15.12.2021 Omarbetning datum: 11.03.2025 Ersätter version av: 24.04.2024 Version: 1.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : UPONOR SMÖRJMEDEL
Namn : UPONOR SMÖRJMEDEL
Produktkod : 323618,323619,328481

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel, fetter och släppmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Telko Sweden AB

421 31 Västra Frölunda - Sverige

Tel.: + 46 (0) 31 81 59 90

sds@telko.com - <https://www.telko.com>

Leverantör

Telko Sweden AB
E.A. Rosengrens gata 19
421 31 Västra Frölunda - Sverige
T + 46 (0) 31 81 59 90
sds@telko.com - <https://www.telko.com>

Leverantör

Telko Sweden AB
Kanalvägen 3a
Box 2088
SE – 194 61 Upplands Väsby - Sverige
T +46 8 39 10 05
sds@telko.com - <https://www.telko.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömd i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandning

Kommentarer : Denna produkt är ett polypropylenglykol baserat kiseldioxid förtjockat smörjfett. Denna produkt innehåller kiseldioxid i nanoform.

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, Bilaga II

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Visa om möjligt läkaren detta säkerhetsdatablad. Om detta inte går, visa läkaren förpackningen eller etiketten.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud. Kan orsaka hudirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Vid förtäring av större kvantiteter: Illamående. Kräkningar. Mag- och tarmproblem.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torr sand. Koldioxid (CO ₂). Alkoholresistent skum. släckningspulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Icke-brandfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Kyl behål. med spridd vattenstr./flytta dem ifrån riskzonen. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Halkrisk på utspillt material.
-------------------	----------------------------------

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Undvik att inandas ångor, spren, dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Håll onödig och oskyddad personal borta från spillet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	: Begränsa eller absorbera utspilld vätska med icke-brännbart material. Samlas upp i en behållare med etikett och tillförs avfallshantering på ett säkert sätt.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillsä att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.
------------------------------------	--

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras torrt. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Får ej förvaras i omärkta behållare. Förvaras i de ursprungliga behållarna. Skydda från frost. Följ säkerhetsbestämmelser.

Oförenliga material

: Se sektion 10 om inkompatibla material.

Lagringstemperatur

: < 45 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden.

För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla. Tillhandahåll lätt tillgängliga ögondusch stationer och nödduschar.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta. Skyddsglasögon. Säkerhetsglasögon med sideskydd. EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:
Skyddshandskar. Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. God beständighet: Handskar i nitrilgummi. I alla fall måste handskena genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering. Genombrottstiden för valda handskar måste vara längre än den avsedda tiden för användning.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
Inga under normala förhållanden. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att produkten kommer in i avloppsröret.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Blå.
Utseende	: Pasta. geléaktig.
Lukt	: Information saknas.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga
Undre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 150 °C (Uppskattad. Baserad på smörjmedel - basoljor)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm²/s
Löslighet	: Vatten: Olösligt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Densitet	:	< 1000 kg/m ³ (25 °C)
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Ej tillämplig
Partikelstorlek	:	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillgänglig
Partikelform	:	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	:	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	:	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	:	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	:	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

ANTECKNINGAR:

Ordvändning:	Anledning:
Inga data tillgängliga	Produkten har inte testats
Ej tillämplig	På grund av fysikaliskt tillstånd och / eller andra relaterade fysikaliska och kemiska egenskaper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överflödigt värme.

10.5. Oförenliga material

Oxiderande material.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla)
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla)
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla)

UPONOR SMÖRJMEDEL	
ATE CLP (oral)	5168 mg/kg
ATE CLP (dermal)	2068 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla)
-------------------------------	---	---

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könseller	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

UPONOR SMÖRJMEDEL

Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2 Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Information om effekter: se sektion 4.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	:	Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	:	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

UPONOR SMÖRJMEDEL

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

UPONOR SMÖRJMEDEL

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.
-------------------------	-------------------------------

12.4. Rörlighet i jord

UPONOR SMÖRJMEDEL

EKOLOGI - jord/mark	Olöslig i vatten. Produkten adsorberas till jorden.
---------------------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Återvinn materialet så långt det går. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Återanvänd inte tomma behållare. Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen. Behandla tomma, ej rengjorda förvaringskärl som fulla. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Information om ekologiskt avfall : Undvik utsläpp till miljön. Kasta inte i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligare Information : Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Seveso Ytterligare Information	Tillfogad	
		Tillfogad	
4.1	Första hjälpen allmän	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter förtäring	Ändrad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad	
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Ändrad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.2	Explosionsrisk	Borttagen	
6.3	För återhållning	Tillfogad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.2	Lagringstemperatur	Ändrad	
8.2	Begränsning av miljöexponeringen	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
9	Densitet	Tillfogad	
9	Viskositet, kinematisk	Ändrad	
9	Flampunkt	Ändrad	
9	Lukt	Ändrad	
9	Utseende	Ändrad	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

11.1	Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom	Tillfogad	
11.1	ATE CLP (dermal)	Tillfogad	
11.1	ATE CLP (oral)	Tillfogad	
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ändrad	
12.4	EKOLOGI - jord/mark	Ändrad	
13.1	Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Ändrad	
13.1	Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	Borttagen	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ändrad	
16	Förkortningar och akronymer	Ändrad	
16	Datakällor	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:

ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AIHA	American International Health Alliance
ANAC	Nationella vattentransportstyrelsen
ANTAQ	Nationella vattentransportstyrelsen
ANTT	Nationella landtransportstyrelsen
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
AwSV	Förordning för reglering av system för hantering av ämnen som är farliga för vatten (AwSV)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BetrSichV	Industriell säkerhetsförordning (BetrSichV)
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
BS EN	British Standard
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
ChemOzonSchichtV	Förordning om ämnen som är skadliga för ozonskiktet (ChemOzonSchichtV)
ChemVerbotsV	Förordning om förbud mot kemikalier (ChemVerbotsV)
ChemVOCFarbV	Förordning om kemisk VOC-färg (ChemVOCFarbV)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
CWÜV	Förordning för genomförande av konventionen om kemiska vapen (CWÜV)
DFG	Tyska forskningsstiftelsen
DGUV	Tysk social olycksfallsförsäkring
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DOT	Transportdepartementet
DPC	Hamn- och kustledning (transport på brasilianska vatten)
DSL	Kanada DSL (Domestic Substances List)
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
ED	Hormonstörande ämne
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EN	Europeisk standard
EPA	Miljöskyddsmyndigheten
EWC	Europeiska avfallskatalogen
GÜG	Lagen om övervakning av prekursorer (GÜG)
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IC	Utbytbar komponent
ICAO	Internationella organisationen för civil luftfart
ICG	Utbytbar komponentgrupp
IDLH	Omedelbar fara för liv och hälsa
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationell maritim organisation
INSQ	Mexikanska nationella förteckningen över kemiska ämnen
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
JArbSchG	Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)
KrWaffKontrG	Krigsvapenlagen (KrWaffKontrG)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägst observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
MuSchG	Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
NDSL	Kanada NDSL (Domestic Substances List)
NIOSH	Nationella institutet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RBAC	RBAC n°175 (brasiliansk reglering av civilflyg) - transport av farligt gods i civila flygplan
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
RMM	Riskhanteringsåtgärder
SDS	Säkerhetsdatablad

UPONOR SMÖRJMEDEL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

SprengG	Explosiva ämnen (SprengG)
STP	Avloppsreningsverk
TA Luft	Tekniska anvisningar för luftkvalitetskontroll (TA Luft)
TDG	TDG
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TLV	Tröskelgränsvärde
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
TWA	Tidsvägt medelvärde
UFI	Unik formuleringsidentifierare
VbF	Förordning om brandfarliga vätskor (VbF)
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten
WRMG	Lagen om diskmedel och rengöringsmedel (WRMG)

Datakällor : Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency). Klassificering enligt beräknings metoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP.

SDS EU (REACH Annex II) - Telko

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.