

Transclean 65



Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Utgivningsdatum: 12.05.2021

Versjon: 1

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Transclean 65
Produktkod: 855506000

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

Användningsområde: För avkalkning och avlägsnande av beläggningar i vakuumrör i svartvattensystem.
Användningar som det avråds från: Får endast användas enligt teknisk användarmanual.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Internova AMS
Lilleakerveien 31
N-0283 Oslo
Norge
Tel.: +47 24 12 59 59
E-post: Internova@heco.no
Internet: <https://internova-ams.no/>
Kontaktperson: Kim Borge

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP):



Signalord: FARA
Farliga komponenter: Fosforsyra 10-20%, Sulfaminsyra
Faroangivelser: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Skyddsangivelser:	P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
	P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
	P405	Förvaras inlåst.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB:	Ämnet / blandningen uppfyller inte PBT / vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Hormonstörande egenskaper:	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Navn	Produktbeteckning	Innehåll	Klassificering
Fosforsyra ...%	CAS-nr. 7664-38-2 EG-nr. 231-633-2 Indexnr. 015-011-00-6 REACH-nr. 01-2119485924-24	10 - 20 %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Sulfaminsyra	CAS-nr. 5329-14-6 EG-nr. 226-218-8 Indexnr. 016-026-00-0 REACH-nr. 01-2119488633-28	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

Specifik koncentrationsgräns:	Fosforsyra: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Kommentar:	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Vid inandning:	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare.
Vid hudkontakt:	Skölj genast med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare omedelbart. Frätskador ska behandlas av en läkare.
Vid ögonkontakt:	Skölj genast med stora mängder vatten (tempererat 20-30°C) i minst 30 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Transport till läkare. Fortsätt att skölja under transport.
Vid förtäring:	Skölj munnen med vatten. Ge omedelbart några glas mjölk eller vatten om den skadade är fullt medveten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

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

Vid inandning:	Vid dimma: Kan vara mycket irriterande / frätande för slemhinnor.
Vid hudkontakt:	Frätande. Bildar blåsor och kan orsaka sår.

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Vid ögonkontakt:	Frätande för ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark svida, rinnande ögon, rodnad och suddig syn kan uppstå. I svåra fall finns det risk för synskada / blindhet.
Vid förtäring:	Kan orsaka frätskador i mun och svalg och mage.

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

Annan information:	Behandla symptomatiskt.
--------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Använd brandsläckningsmedel lämpligt för omgivande material.
Olämpliga brandsläckningsmedel:	Använd inte raka vattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker:	Ej antändligt.
Farliga förbränningsprodukter:	Kan inkludera, men är inte begränsat till: Koloxider (CO, CO ₂). Fosforoxider (PO _x), Svaveloxider (SO _x). Nitrosera gaser (NO _x). Ammoniak.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand:	Kyl behållare med spridd vattenstråle / placera dem i säkerhet.
Skydd under brandbekämpning:	Andningsapparat med tryckluft och lämplig personlig skyddsutrustning (PVU).
Annan information:	Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder:	Ventilera spillområdet. Undvik inandning av ånga eller dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
--------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattenvägar eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder:	Absorbera utspild vätska med absorptionsmedel t.ex. sand, jord, vermikulit.
Annan information:	Farligt avfall. Fasta material eller rester bortskaffas till en godkänd behandlingsanläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering:	Tillse att det finns tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga eller dimma. Bär personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
-------------------------------------	--

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Åtgärder beträffande hygien:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter varje skift och innan du äter, röker eller använder toaletten. Tvätta förorenade kläder före användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor:

Förvara i originalförpackningen på en väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.

Oförenliga material:

Baser. Starka oxidationsmedel.

Förhållanden som skall undvikas:

Skydda mot värme och direkt solljus. Undvik frost.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämne	Produktbeteckning	Gränsvärden	Anmärkning
Fosforsyra	CAS-nr. 7664-38-2	NGV: 1 mg/m ³ KGV: 2 mg/m ³	

Referenser:

AFS 2018:1; Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

DNEL/PNEC:

Fosforsyra

Grupp	Exponeringsväg	DNEL
Professionell	Långsiktig, inandning (lokal)	1 mg/m ³
Professionell	Långsiktig, inandning (systemisk)	10,7 mg/m ³
Professionell	Akut, inandning (lokal)	2 mg/m ³
Konsument	Långsiktig, inandning (lokal)	0,36 mg/m ³
Konsument	Långsiktig, inandning (systemisk)	4,57 mg/m ³
Konsument	Långsiktig, dermal (systemisk)	0,1 mg/kg kv/dag

Sulfaminsyra

Grupp	Exponeringsväg	DNEL
Professionell	Långsiktig, inandning (systemisk)	70,5 mg/m ³
Professionell	Långsiktig, dermal (systemisk)	10 mg/kg kv/dag
Konsument	Långsiktig, inandning (systemisk)	17,4 mg/m ³
Konsument	Långsiktig, dermal (systemisk)	5 mg/kg kv/dag
Konsument	Långsiktig, oral (systemisk)	5 mg/kg kv/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Valet av personlig skyddsutrustning måste göras på grundval av en riskbedömning av arbetet. Leverantören av skyddsutrustning kan hjälpa till med utvärderingen och valet av rätt utrustning. Personlig skyddsutrustning måste vara CE-märkt.

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Ögonskydd:

Lämpligt ögonskydd: Tätslutande skyddsglasögon eller skyddsmask.
Standard: SS-EN 166

Handskydd:

Lämpliga handskar: Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Neopren. Nitril.
Genomträngningstid: > 480 min
Handsketjocklek: Neopren: 0,5 mm
Nitril: 0,4 mm
Standard: SS-EN 374
Kommentar: Genomträngningstid och handsketjocklek är inte mätat, men har föreslagits baserad på information om enskilda beståndsdelar i blandningen. Andra faktorer kan minska genomträngningstiden.

Hudskydd:

Lämplig skyddsdräkt: Använd lämpliga skyddskläder för att skydda mot möjlig hudkontakt.

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation eller om det finns risk för inandning av ångor/dimma/aerosoler, använd andningsskydd med kombinationsfilter typ AB/P2.
Standard: SS-EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön

Annan information:

Nöddusch och ögondusch måste finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Blå
Lukt:	Svag, bekväm
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgänglig.
Kokpunkt:	100 °C
Brandfarlighet:	Ej relevant
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej relevant
Flampunkt:	Ej relevant
Självantändningstemperatur:	Inte självantändande
Sönderdelningstemperatur:	Inga data tillgänglig.
pH-värde:	0,55 - 1,0
Kinematisk viskositet:	Inga data tillgänglig.
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inga data tillgänglig.
Ångtryck:	15 mmHg
Densitet och/eller relativ densitet:	1,13 - 1,17
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgänglig.
Partikelegenskaper:	Ej relevant

9.2. Annan information

Kommentar: Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå vid kontakt med material som ska undvikas (avsnitt 10.5). Fara för exoterm reaktion med baser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig information.

10.5. Oförenliga material

Starka baser. Starka oxidationsmedel. Klor. Aluminium. Salpetersyra (HNO₃).

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter förväntas bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Utvärdering klassificering (oral):	Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)
Utvärdering klassificering (dermal):	Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)
Utvärdering klassificering (inhalation):	Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Ämne:

Fosforsyra (CAS-nr. 7664-38-2)	
LD50 oral råtta (2 h)	850 mg/l
LD50 hud kanin	2740 mg/kg
Sulfaminsyra (CAS-nr. 5329-14-6)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Frätande/irriterande på huden

Utvärdering klassificering:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
-----------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Utvärdering klassificering:	Orsakar allvarliga ögonskador.
-----------------------------	--------------------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering

Utvärdering klassificering:	Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)
-----------------------------	---

Mutagenitet i könsceller

Utvärdering klassificering:	Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)
-----------------------------	---

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Cancerogenicitet

Utvärdering klassificering: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Reproduktionstoxicitet

Utvärdering klassificering: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Ämne:

Fosforsyra (CAS-nr. 7664-38-2)

NOAEL

≥ 500 mg/kg kv/dag (OECD 422, råtta)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Utvärdering klassificering: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Utvärdering klassificering: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Fara vid aspiration

Utvärdering klassificering: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Symtom på exponering

Vid inandning: Ånga/dimma: Kan vara mycket irriterande / frätande för slemhinnor
Vid hudkontakt: Frätande. Bildar blåsor och kan orsaka sår.
Vid ögonkontakt: Frätande för ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark svida, rinnande ögon, rodnad och suddig syn kan uppstå. I svåra fall finns det risk för synskada / blindhet.
Vid förtäring: Kan orsaka frätskador i mun och svalg och mage.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ej relevant.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Kronisk vattentoxicitet: Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.)

Ämne:

Fosforsyra (CAS-nr. 7664-38-2)		
LC50 fisk (96 h)	3 - 3,25 mg/l	Lepomis macrochirus
EC50 daphnia (48 h)	> 100 mg/l	OECD 202, Daphnia magna
EC50 alger (72 h)	> 100 mg/l	OECD 201, Desmodesmus subspicatus
NOEC alger (72 h)	100 mg/l	OECD 201, Desmodesmus subspicatus
EC50 bakterier (3 h)	> 1000 mg/l	OECD TG 209, aktiverat slam
Sulfaminsyra (CAS-nr. 5329-14-6)		
LC50 fisk (96 h)	70,3 mg/l	Pimephales promelas

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Alla organiska komponenter förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Förväntas ej bioackumulera.

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet: Löslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT / vPvB: Kemikalien innehåller inga PBT/vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: Ej relevant.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information: Större utsläpp kan ha en negativ inverkan på vattenmiljön på grund av lokal pH-reduktion. Kemikalien innehåller fosfor. Fosfor kan orsaka oönskad alg tillväxt i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Farligt avfall. För bort till en godkänd behandlingsanläggning.
Ytterligare Information: Den angivna EWC-kod är vägledande och måste sättas i relation till produktens tillstånd. Den slutliga koden fastställas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.
Europeisk avfallsförteckning: 06 01 04* Fosforsyra och fosforsyrighet

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID / ADN	1805
IMDG	1805
ICAO / IATA	1805

14.2. Officiell transportbenämning

Beskrivning i transportdokument (ADR / RID / ADN):	FOSFORSYRALÖSNING
Beskrivning i transportdokument (IMDG / IATA):	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID / ADN:	8
IMDG / IATA:	8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN / IMDG / IATA	III
-------------------------------	-----

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Klassificeringskod (ADR):	C1
Begränsade mängder (ADR):	5 L
Reducerade mängder (ADR):	E1
Tunnelrestriktionskod (ADR):	E
Faronummer (ADR):	80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (förordningar):	KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter. Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach). SFS 2006:263 Lag om transport av farligt gods. SFS 2011:927 Avfallsförordning.
----------------------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det är inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen (EG) 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1; H314	Extrema pH-värden
--------------------	-------------------

Förkortningar och akronymer:

EC50	Effektkoncentration för 50% av individerna.
LC50	Dödlig koncentration för 50% av individerna.
LD50	Dödlig dos för 50% av individerna.
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Förteckning över relevanta fraser (kod) som anges i kapitel 2 och 3:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Datakällor:	Säkerhetsdatabladet har upprättats på grundval av information från tillverkaren.
Ytterligare information:	Anses inte som en rengöringsprodukt enligt förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvättmedel.
Utarbetat av:	SDS-Chemie v/Bente Frogner

Transclean 65

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

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