

SIKKERHEDSDATABLAD

CA CLEAN

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 04.03.2016

Revisionsdato 16.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn CA CLEAN

Artikel nr. T483072

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Downstream-bruger**

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1C; H314

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Eye Dam. 1; H318 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Yderligere oplysninger om klassificering	Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering og med hensyn til pH.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Phosphorsyre < 5 %, Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO) < 5 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P260 Indånd ikke damp/tåge. P264 Vask hendene grundig grundigt efter brug. P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. P405 Opbevares under lås. P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lokal / regional / national / international regulering.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 208 Indeholder 2-butyne-1,4-diol Kan udløse allergisk reaktion.
Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5 % nonioniske overfladeaktive stoffer. Parfyme.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Phosphorsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 REACH reg nr.: 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	< 5 %	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.:	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	

	01-2119475104-44		
Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EF-nr.: 500-241-6 REACH reg nr.: 01-2119976362-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %
2-butyne-1,4-diol	CAS-nr.: 110-65-6 EF-nr.: 203-788-6 REACH reg nr.: 01-2119489899-05	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	< 1 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.7664-38-2 har specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % og Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % CAS nr.110-65-6 har specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % og Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 50 %		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Skyl næse og mund med vand. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand. Det er vigtigt, at kemikaliet øjeblikkeligt fjernes fra huden. Søg straks lægehjælp! Ætsningsskader skal behandles af læge. Vask forurenede tøj.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsæt skylning i 30 minutter. Brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Søg straks lægehjælp! Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv rigeligt med vand. Væske kan også gives som mælk eller fløde. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Søg straks lægehjælp! Transport til sykehus. Ta med sikkerhedsdatablad.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for perforation af spiserøret. Hospitalsbehandling er påkrævet.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Kemikaliet er stærkt ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed. Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse.

Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør.
Fare for alvorlige varige skader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ingen specifik information fra producenten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, skum.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.

Farlige forbrændingsprodukter Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO). Fosforforbindelser (PO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.

Anden information Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Slukningsvand kan være stærkt ætsende. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Isolere området. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Pas på! Produktet er ætsende. Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Pas på! Produktet er ætsende. Undgå direkte kontakt. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares under lås.
Forhold der skal undgås	Frost. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Opbevares i den originale beholder.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Baser.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Phosphorsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 68 mg/m ³	
Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)	CAS-nr.: 69011-36-5		
2-butyne-1,4-diol	CAS-nr.: 110-65-6		
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
------	--

	Værdi: 10,7 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 7664-38-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 4,57 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: 7664-38-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,36 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: 7664-38-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,1 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: 7664-38-2.
Komponent	Phosphorsyre
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 0,73 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstage Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 2 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstage Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	Gruppe: Arbejdstage Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 67,5 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 5 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstage Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 101,2 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 60,7 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstage Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 67,5 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 40,5 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstage

PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 83 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 40,5 mg/m³</p>
	<p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,32 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 1,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 56mg/kg food</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,11 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 11 mg/l Henvisning: Intermittent releases.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,44 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 200 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 4,4 mg/kg dw</p>
	<p>Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>
	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2080 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1250 mg/kg bw/day</p>

PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,604 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,074 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,1 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0,015 mg/l Henvisning: Intermittent releases.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,0604 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1,4 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0074 mg/l</p>
Komponent	2-butyne-1,4-diol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 2 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 0,01 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 0,008 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 0,01 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 0,02 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 0,008 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning</p>

PNEC	Værdi: 1 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstage
	Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt
	Værdi: 2 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstage
	Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 4 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstage
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt
	Værdi: 0,02 mg/m ³
Gruppe: Arbejdstage	
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning	
Værdi: 0,01 mg/kg bw/day	
	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 0,043 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 0,11 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 1,09 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 1990 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,03 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 0,3 mg/l
	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 0,3 mg/l
	Henvisning: Intermittent releases.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
--	--

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
------------------------	--

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).
---	--

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Vitongummi (fluorgummi).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,7 mm.
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighed for hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Brug åndedrætsværn med filter, type A2. Brug kombinationsfilter A/ P2 ved aerosoldannelse/sprøjtning Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	---

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også punkt 12.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 1,2
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 100 - 261 °C

Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Værdi: 0,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 0,85 vol%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 24,6 vol%
Damptryk	Værdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1048 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 200 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 0,19 % (VOC) Bemærkninger: 23,682 g/l
-------------------------	---

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Sur reaksjon. Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår ved uegnede forhold og kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.4 og 10.5).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå frost. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. Baser.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Phosphorsyre
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2600 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 423</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2740 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 1h Værdi: 3846 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p>
Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2410 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mus Test henvisning: OECD 401</p>

	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2764 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402</p>
Komponent	2-butyne-1,4-diol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 132 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte (male) Bemærkninger: OECD 401</p>
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 176 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte (female) Bemærkninger: OECD 401</p>
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 659 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: OECD 402</p>
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 0,69 mg/l luft Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: OECD 403 (aerosol)</p>
Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Gir alvorlige etseskader på hud.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager ætsninger i øjnene.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.
I tilfælde af kontakt med huden	Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse.
I tilfælde af indånding	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 1300 mg/l Testvarighed: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 2,5 mg/l Testvarighed: 96h Art: Danio rerio Metode: LL50 Test henvisning: EU Method C.1 Bemærkninger: EC20 (Pimephales promelas, 30d): 1,097 mg/l
Komponent	2-butyne-1,4-diol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 53,6 mg/l

Komponent	Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, alger	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Komponent	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test henvisning: OECD 201
Giftig for vandmiljø, alger	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Komponent	Værdi: 2,5 mg/l Testvarighed: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EL50 Test henvisning: EU Method C.3 Bemærkninger: NOELR (Desmodesmus subspicatus, 72h): 1,7 mg/l (EU Method C.3)
Giftig for vandmiljø, alger	2-butyne-1,4-diol
Komponent	Værdi: 1058 mg/l Testvarighed: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: ErC50 Test henvisning: OECD 201
Giftig for vandmiljø, krebs	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Komponent	Værdi: 4950 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: OECD 202
Giftig for vandmiljø, krebs	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Komponent	Værdi: 1,5 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EU Method C.2 Bemærkninger: EC20 (Daphnia magna, 21d): 0,74 mg/l
Giftig for vandmiljø, krebs	2-butyne-1,4-diol
Komponent	Værdi: 26,8 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EPA 660/3-75/009 Bemærkninger: NOEC (Daphnia magna, 21d): 15 mg/l (OCED 211)
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
Akvatisk kommentarer	Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 80 % Metode: OECD 301E:Modified MITI Test(I) Bemærkninger: Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm ³ (AOPWIN) Testperiode: 28d
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 82 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d
Komponent	2-butyne-1,4-diol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 91 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening test Bemærkninger: Phototransformation air (DT50 air): 3.795h, Conc. OH-radicals = 0/cm ³ (AOPWIN v1.92) Testperiode: 19d
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
Komponent	2-butyne-1,4-diol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 316

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Større udslip kan påvirke vandmiljøet negativt på grund af lokal pH reduktion. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	(Phosphorsyre)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	(Phosphoric acid)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	(Phosphoric acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	(E)
Farenr.	80

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5 % nonioniske overfladeaktive stoffer. Parfyme.
Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 05.01.2018.
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons EC10: Den effektive koncentration af et stof der forårsager 10% respons. EC20: Den effektive stofkoncentration, der medfører 20 % af maksimal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate)) NOEC: Nuleffekt koncentration (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1, 3, 6-8, 11-13 og 16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	1
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver