

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Additiv 25

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Kemikalie til industrielt formål

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering. (PROC 2)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

NCA-Verodan A/S

Industriparken 5

DK-9560 Hadsund

+45 70 27 16 30

www.ncaa.dk

**Kontaktperson****E-mail**

mail@ncaa.dk

**SDS udarbejdet den**

27-06-2018

**SDS Version**

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**



**Signalord**

Fare

**Risiko m.v.**

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

**Sikkerhed**

Generelt -

Forebyggelse

Vask hænder grundigt efter brug. (P264).  
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280).

Reaktion

Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P310).  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Opbevaring -

Bortskaffelse -

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

fatty alcohol alkoxyate 2, Phosphor syre

**2.3. Andre farer**

Ikke anvendelig

**Anden mærkning**

Ikke anvendelig

**Andet**

Ikke anvendelig

**VOC**

Ikke anvendelig

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN: fatty alcohol alkoxyate 2  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: -  
INDHOLD: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H318, H412

NAVN: Amin alkoxyate  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: -  
INDHOLD: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2  
H315

NAVN: Citronsyre monohydrat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457  
2119457026-42-0000  
2119457026-42-0000  
INDHOLD: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
H319

NAVN: Phosphor syre  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 7664-38-2 EF-nr: 231-633-2 REACH-nr: 01-2119485924-24-0000 Index-nr: 015-011-00-6  
INDHOLD: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B  
H290, H314  
NOTE: L

NAVN: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 37971-36-1 EF-nr: 253-733-5
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2 H290, H319
NAVN:	Alkohol Alkoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9038-95-3 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
L = Europæisk grænseværdi.

### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,464 - 5,196  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8,66 - 12,99  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,384 - 0,576

Detergent:  
> 30%: AQUA  
5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, CITRIC ACID, FOSFATER, [INCI NAME NOT FOUND]  
< 5%: FOSFONATER, [INCI NAME NOT FOUND]

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks.

Forurenet hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsidemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Phosphor syre

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 80 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 15 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 4,2 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 158 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 1,47 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 0,491 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 10,42 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip  
Remarks: water

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 0,33 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 3,33 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 50,4 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg

PNEC (Alkohol Alkoxyolat): >1000 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg  
Remarks: OECD 209

PNEC (Amin alkoxyolat): > 5000 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg  
Remarks: EC10

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

#### Hænder

Anbefalet: Neopren. Gennembrudstid: > 120 min. (Klasse 4)

## Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Klar
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	2
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,2

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: Alkohol Alkoxylat  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 500-2000 mg/l

Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: >4000 mg/kg bw

Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeeringsvej: Oral  
Resultat: > 5 ml/kg bw

Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeeringsvej: Inhalation  
Resultat: >1979 mg/m<sup>3</sup> air

Substans: Phosphor syre  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeeringsvej: Oral  
Resultat: 2600 mg /kg

Substans: Phosphor syre  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeeringsvej: Dermal  
Resultat: 2740 mg/kg

Substans: Phosphor syre  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeeringsvej: Inhalation  
Resultat: 850 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Amin alkoxylate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeeringsvej: Oral  
Resultat: > 5000 mg/kg

Substans: fatty alcohol alkoxylate 2  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeeringsvej: Oral  
Resultat: 2000-5000 mg/kg

#### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

Substansdata: Phosphor syre  
Organisme: Kanin  
Resultat: Ætsende

Substansdata: Alkohol Alkoxylat  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: No irritation

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

Substansdata: Alkohol Alkoxylat  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritation

Substansdata: Phosphor syre  
Organisme: Kanin

Resultat: Ætsende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Phosphor syre

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Amin alkoxylate

Ingen skadelig virkning observeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Phosphor syre

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Amin alkoxylate

Ingen skadelig virkning observeret.

**Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Phosphor syre

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat

Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Amin alkoxylate

Ingen skadelig virkning observeret.

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Substansdata: Alkohol Alkoxylat

Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: Phosphor syre

**Langtidsvirkninger**

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Substans: Alkohol Alkoxylat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alkohol Alkoxylat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alkohol Alkoxylat  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Alkohol Alkoxylat  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 72 h  
Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: >1042 mg/l

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: >1081 mg/l

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 24 h  
Resultat: >1071 mg/l

Substans: Phosphor syre  
Art: Krebsdyr  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: > 100 mg/l

Substans: Phosphor syre  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72 h  
Resultat: > 100 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 440 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Alger  
Test: NOEC  
Varighed: 8 d  
Resultat: 425 mg/l

Substans: Citronsyre monohydrat  
Art: Dafnier  
Test: LC50  
Varighed: 24 h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 1535 mg/L

Substans: fatty alcohol alkoxylyate 2  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxylyate 2  
 Art: Krebsdyr  
 Test: EC50  
 Varighed: 48 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxylyate 2  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 96 h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: fatty alcohol alkoxylyate 2  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: 0,1-1 mg/l  
 Resultat: 0,1-1 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alkohol Alkoxylyat	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Phosphor syre	Ja	Ingen data	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Ja	Ingen data	Ingen data
Amin alkoxylyate	Ja	Ingen data	Ingen data
fatty alcohol alkoxylyate 2	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alkohol Alkoxylyat	Nej	Ingen data	Ingen data
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...	Nej	-1,36	Ingen data
Phosphor syre	Nej	Ingen data	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Nej	Ingen data	Ingen data
Amin alkoxylyate	Nej	Ingen data	Ingen data
fatty alcohol alkoxylyate 2	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb...: Log Koc= -0,998584, Kalkuleret fra LogPow ().

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

20 01 14\*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-
<b>IMDG</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
<b>IATA/ICAO</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

Ikke anvendelig Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

-

#### Seveso

-

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PROC 2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

ERC4 = Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AJA

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

22-03-2018(2.0)

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

22-03-2018