

24.01.2023

## Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>86944</b>	<b>Ultra Alu (cartridge)</b>
--------------	------------------------------

Components:

86944A	Ultra Alu Part A (cartridge)
--------	------------------------------

86944B	Ultra Alu Hardener Part B (cartridge) (BPO)
--------	---------------------------------------------

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** *Ultra Alu Part A (cartridge)*

· **Artikelnummer:** 86944A

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Spartelmasse og spartel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### · **Producent/leverandør**

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: + 45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 2 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

STOT RE 1 H372 Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

styren

maleinsyreanhydrid

· **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

### Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)

(Fortsat fra side 1)

- H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H372 Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

#### Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
 Rygning forbudt.  
 P260 Indånd ikke røg.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### 2.3 Andre farer

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

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

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

#### 3.2 Blandinger

- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminium Flam. Sol. 1, H228	<3%
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kulbrinter, C9, aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-21	maleinsyreanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<0,1%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.  
 Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

##### Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.  
 I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

##### Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)**

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

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

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.  
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt

##### Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Hold antændelige kilder borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

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

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

#### Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.  
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.  
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

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

##### Opbevaring:

##### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.  
Må kun opbevares i original beholder.

##### Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

##### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys

##### Opbevaringsklasse: 3

#### 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

##### 100-42-5 styren

GV Loftværdi: 105 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
LHK

##### 108-31-6 maleinsyreanhydrid

GV Korttidsværdi: 0,8 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm  
Langtidsværdi: 0,4 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

#### DNEL-værdier

##### 100-42-5 styren

Dermal	Langsigtet systemisk	406 mg/kg bw/dy (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	85 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Akut-lokale	306 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Akut systemisk	289 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### Kulbrinter, C9, aromater

Dermal	Langsigtet systemisk	25 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	100 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Dermal	Langsigtet systemisk	796 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	275 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Langvarig-lokale	550 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 141-78-6 ethylacetat

Dermal	Langsigtet systemisk	63 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	734 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Akut-lokale	1.468 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Langvarig-lokale	734 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Akut systemisk	1.468 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 108-31-6 maleinsyreanhydrid

Dermal	Akut systemisk	0,04 mg/kg bw/day (arbejder)
	Akut lokal effekt	0,04 mg/kg (arbejder)
	Langsigtet systemisk	0,04 mg/kg (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	0,4 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Akut-lokale	0,8 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

#### PNEC-værdier

##### 100-42-5 styren

PNEC 0,028 mg/l (Aqua (ferskvand))  
0,04 mg/l (Aqua (intermitterende))  
0,0028 mg/l (Aqua (havvand))  
0,614 mg/kg (Ferskvandssediment)  
0,0614 mg/kg (Marine vand sediment)  
5 mg/l (Rensningsanlæg)  
0,2 mg/kg (jord)

##### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

PNEC 0,635 mg/l (Aqua (ferskvand))  
1,27 mg/l (Aqua (intermitterende))  
0,0127 mg/l (Aqua (havvand))  
26.670 mg/kg (Marine vand sediment)  
38,3 mg/l (Rensningsanlæg)  
53.182 mg/kg (jord)

##### 141-78-6 ethylacetat

PNEC 0,24 mg/l (Aqua (ferskvand))  
0,024 mg/l (Aqua (havvand))  
1,15 mg/kg (Ferskvandssediment)

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)**

(Fortsat fra side 4)

	0,115 mg/kg (Marine vand sediment) 650 mg/l (Rensningsanlæg)
<b>108-31-6 maleinsyreanhydrid</b>	
PNEC	0,04281 mg/l (Aqua (ferskvand)) 0,004281 mg/l (Aqua (havvand)) 0,344 mg/kg (Marine vand sediment) 44,6 mg/l (Rensningsanlæg) 0,0415 mg/kg (jord)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke støv/røg/tåge

Undgå kontakt med øjne og hud.

#### · **Åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

#### · **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

#### · **Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handske certificeret i henhold til EN 374

Nitrilgummi

Fluorgummi (viton)

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

#### · **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

#### · **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Beskyttelsesbriller

#### · **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### · **Generelle oplysninger**

##### · **Fysisk form**

Flydende

##### · **Farve:**

Sølvgrå

##### · **Lugt:**

Karakteristisk

##### · **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

##### · **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

##### · **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

145 °C

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)

(Fortsat fra side 5)

· <b>Antændelighed</b>	Brandfarlig.
· <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
· <b>Nedre:</b>	0,7 Vol %
· <b>Øvre:</b>	7,5 Vol %
· <b>Flammepunkt:</b>	31 °C
· <b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH</b>	Blandingen er uopløselig (i vand).
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
· <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>Vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	6,7 hPa
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,75-1,8 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

### 9.2 Andre oplysninger

· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Pasta-agtig
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
· <b>Organiske opløsningsmidler:</b>	max 250 g/l VOC
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· <b>Eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Brandfarlig væske og damp.
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
· <b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Reaktioner med peroxider og andre radikaldannere.  
Polymerisering under varmeudvikling
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Hede. Varme overflader. Antændelseskilder. Flammer
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)

(Fortsat fra side 6)

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 100-42-5 styren

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50 (4 hr)	12 mg/l (rotte)

#### Kulbrinter, C9, aromater

Oral	LD50	>2.000-≤5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD50	8.500 mg/kg (rotte)
------	------	---------------------

#### 141-78-6 ethylacetat

Oral	LD50	4.935 mg/kg (rbt)
------	------	-------------------

· **På huden:** Forårsager hudirritation.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet** Mistænkes for at skade det ufødte barn.

· **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer** Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

#### 100-42-5 styren

EC50 (48 hr)	4,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96 hr)	4,02 mg/l (Pimephales promelas)

#### 7429-90-5 aluminium

LC50 (96 hr)	12 mg/l (Fisk) (Rainbow trout)
--------------	--------------------------------

#### Kulbrinter, C9, aromater

EL50 (48 hr)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 hr)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Crustacea)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alger)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Fisk)
NOEC	100 mg/l (Crustacea)
	>10 mg/l (Fisk)

#### 141-78-6 ethylacetat

EC50 (48 hr)	165 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	>900 mg/l (alger)
LC50 (96 hr)	230 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

DK



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)**

(Fortsat fra side 7)

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
  - Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
  - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
  - Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse



- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

#### · Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP10	Reproduktionstoksisk
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3269
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1866 HARPIKSOPLØSNING
- **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
  - 
  - **klasse** 3 (F3) Brandfarlige væsker
  - **Faremærkat** 3
- **IMDG, IATA**
  - 
  - **Class** 3 Brandfarlige væsker
  - **Label** 3
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(Fortsættes på side 9)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)

(Fortsat fra side 8)

· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
· <b>Farenummer (Kemler-tal):</b>	-
· <b>EMS-nummer:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: See SP340
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 HARPIKSOPPLØSNING, 3, III

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

#### · **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **FORORDNING (EU) 2019/1148**

#### · **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **Nationale forskrifter:**

Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.

BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.

Forordning (EU) 2015/830.

Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.

BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.

ADR/RID 2015

#### · **PR-nummer** 4370528

(Fortsættes på side 10)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 8 (erstatte version 7)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Part A (cartridge)**

(Fortsat fra side 9)

**Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	16,5

- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- **MAL KODE (1993):** 5-6
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Risikoangivelser**

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H228 Brandfarligt fast stof.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

- **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

- **Dato for forrige udgave** 23.08.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 7

**Forkortelser og akronymer:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3  
 Flam. Sol. 1: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 1  
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
 Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
 Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
 Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
 Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
 STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version \***

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
**(BPO)**

· **Artikelnummer:** 86944B

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Hærder

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent/leverandør

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: +45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Org. Perox. E H242 Brandfare ved opvarmning.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

##### Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS09

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

dibenzoylperoxid

· **Faresætninger**

H242 Brandfare ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

### Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge) (BPO)

(Fortsat fra side 1)

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### 2.3 Andre farer

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

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

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

#### 3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	dimethylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	25-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	ethan-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5-10%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding: Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vandspraystråle

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

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 2)

### Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Hold antændelige kilder borte.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

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

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

### Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Beskyttes mod varme.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Undgå slag og gnidning.

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

#### Opbevaring:

#### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

#### Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

#### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

<25°C

#### Opbevaringsklasse: 5.2

#### 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

#### 131-11-3 dimethylphthalat

GV Korttidsværdi: 6 mg/m<sup>3</sup>

Langtidsværdi: 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 107-21-1 ethan-1,2-diol

GV Korttidsværdi: 104 20\* mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Langtidsværdi: 26 10\* mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

EH; \*forstøvet

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 3)

· **Oplysninger om regulering** GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

· **DNEL-værdier**

94-36-0 dibenzoylperoxid		
Dermal	Akut systemisk	6,6 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Akut systemisk	11,75 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
107-21-1 ethan-1,2-diol		
Dermal	Langsigtet systemisk	106 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-lokale	35 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

· **PNEC-værdier**

107-21-1 ethan-1,2-diol	
PNEC	10 mg/l (Aqua (ferskvand))
	10 mg/l (Aqua (intermitterende))
	1 mg/l (Aqua (havvand))
	20,9 mg/kg (Ferskvandssediment)
	3,7 mg/kg (Marine vand sediment)
	199,5 mg/l (Rensningsanlæg)
	1,53 mg/l (jord)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Indånd ikke støv/røg/tåge
- Undgå kontakt med øjnene
- Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Sørg for god ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes, så fordampningsniveauet holdes under arbejdspladsgrænsen.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handske certificeret i henhold til EN 374

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.

Hos handskesfabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Generelle oplysninger

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Rød
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
· Antændelighed	Kan forårsage brand.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	50 °C
· Nedbrydningstemperatur	SADT 50 °C
· pH	Blandingen er apolær/aprot.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	<1 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,15-1,25 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

#### 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Pasta-agtig
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	NIL VOC
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Brandfare ved opvarmning.
· Metalætsende	Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

DK



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 5)

· **Desensibiliserede eksplosivstoffer**

Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Reaktioner med reduktionsmidler  
Reaktioner med stærke syrer og alkalier:  
Udvikling af eksplosive gasser/dampe.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Hede. Varme overflader. Antændelseskilder. Flamme
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Rapid decomposition by dirt, dust, chemicals in particular concentrated acids, alkalis and accelerators  
Reduktionsmidler  
Aminer  
Heavy-metal compounds
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.  
I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 94-36-0 dibenzoylperoxid

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte) supplier info
Inhalation	LC50 (4 hr)	24,3 mg/l (rotte) supplier info

#### 131-11-3 dimethylphthalat

Oral	LD50	6.800 mg/kg (rotte)
------	------	---------------------

#### 107-21-1 ethan-1,2-diol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	9.530 mg/kg (rbt)

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

· **Toksicitet i vand:**

#### 94-36-0 dibenzoylperoxid

EC50 (48 hr)	2,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	0,0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 6)

LC50 (96 hr)	0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
--------------	-----------------------------------

**131-11-3 dimethylphthalat**

EC50 (48 hr)	52 mg/l (Daphnia magna)
--------------	-------------------------

LC50 (96 hr)	39 mg/l (Fisk)
--------------	----------------

**107-21-1 ethan-1,2-diol**

EC50 (96 hr)	6,5-13 mg/l (alger)
--------------	---------------------

	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
--	-----------------------------------------------

EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
--------------	---------------------------

LC50 (96 hr)	40.761 mg/l (Fisk)
--------------	--------------------

	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
--	-----------------------------------

NOEC (21 days)	15.380 mg/l (Pimephales promelas)
----------------	-----------------------------------

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
meget giftig for vandorganismer

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

**· Europæisk affaldskatalog**

16 00 00	AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
16 05 00	Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3108
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid), MILJØFARLIGT
- **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

(Fortsættes på side 8)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 7)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### ADR



· **klasse** 5.2 (P1) Organiske peroxider  
· **Faremærkat** 5.2

#### IMDG



· **Class** 5.2 Organiske peroxider  
· **Label** 5.2

#### IATA



· **Class** 5.2 Organiske peroxider  
· **Label** 5.2

### 14.4 Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer:

· **Marine pollutant:** Ja.  
Symbol (fisk og træ)  
· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

· **Advarsel:** Organiske peroxider  
· **Farenummer (Kemler-tal):** -  
· **EMS-nummer:** F-J,S-R  
· **Stowage Category** D  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

#### Transport/yderligere oplysninger:

##### ADR

· **Begrænsede mængder (LQ)** 500 g  
· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E0  
Ikke tilladt som undtagen mængde  
· **Transportkategori** 2  
· **Tunnelrestriktionskode** D

##### IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 500 g  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

#### UN "Model Regulation":

UN 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID),  
5.2, MILJØFARLIGT

DK

(Fortsættes på side 9)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
(BPO)

(Fortsat fra side 8)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser**  
P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER  
E1 Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 50 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

#### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### FORORDNING (EU) 2019/1148

#### Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Nationale forskrifter:

- Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.
- BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.
- Forordning (EU) 2015/830.
- Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).
- Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.
- BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.
- ADR/RID 2015

#### PR-nummer

- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

- **MAL KODE (1993):** 00-4

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### Risikoangivelser

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

- **Dato for forrige udgave** 23.08.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 6

#### Forkortelser og akronymer:

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsættes på side 10)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 19.01.2023

**Handelsnavn: Ultra Alu Hardener Part B (cartridge)**  
**(BPO)**

(Fortsat fra side 9)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Måleteknisk Arbejdshyggejnisk Luftbehov  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. B: Organiske peroxider – Type B  
Org. Perox. E: Organiske peroxider – Type E/F  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version \***

DK