

# Sikkerhedsdatablad

Revision: 06-02-2019  
Erstatter: 12-07-2018  
Version: 02.10/DNK

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Universalrens

Varenummer: 11042

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

Anbefalede anvendelser: Alkalisk sæberensmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Besma International Chem A/S  
Friis Hansens Vej 6  
7100 Vejle  
Tlf.: +45 7585 7433  
E-mail: besma@besma.dk

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Eye Irrit. 2;H319

*Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.*

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.(H319)

P-sætninger: Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.(P280-hø)  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.(P337/313)

Kode-nummer: 00-3 (1993)

### 2.3. Andre farer

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

#### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/ EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	68439-46-3-k	Fedtalkoholethoxylat	Eye Irrit. 2;H319	1-5	.
.	--	.	.	.	.
.	160875-66-1-	Fedtalkoholethoxylat	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1-<3	.
.	a	.	.	.	.
.	--	.	.	1-5	.
.	112-34-5-C	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	203-961-6	.	.	1-5	.
.	93820-52-1-B	$\beta$ -Alanine, N-(2-aminoethyl)-N-	Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	298-632-7	(2-hydroxyethyl)-, N-coco acyl	.	.	.
.	.	derivs., mononatrium salte	.	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

under 5%  
amfotere overfladeaktive stoffer  
nonioniske overfladeaktive stoffer  
fosfater

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer.

Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

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

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

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller.

Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

For indsatspersonel:

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevaringstemperatur: 5-25 °C.

Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Holdbarhed: mindst 5 år fra åbning af emballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	E

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger:

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:

Væske

Farve:

Klar

Lugt:

Svag

Lugttærskel:

Ingen data

pH (brugsopløsning):

9,5 (1%)

pH (koncentrat):

11,4

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ingen data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

Ingen data

Flammepunkt:

Ingen data

Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,02
Opløselighed:	Ingen data
Fordeleingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke syrer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. 68439-46-3-k: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg 160875-66-1-a: Rotte: LD50 = 700-1700 mg/kg 112-34-5-C: Rotte: LD50 = 5660 mg/kg 93820-52-1-B: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. 160875-66-1-a: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg 112-34-5-C: Kanin: LD50 = 2700 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. Kan virke let irriterende. 160875-66-1-a: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

#### Akut toksicitet:

68439-46-3-k:  
 Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 1-10 mg/l  
 Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = 4,5  
 160875-66-1-a:  
 Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 10-100 mg/l  
 Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 10-100 mg/l  
 Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 10-100 mg/l  
 112-34-5-C:  
 Fisk: Artsnavn ikke angivet: 48hLC50 = 1805 mg/l  
 Krebsdyr: Daphnia magna: 24hEC50 = 3200 mg/l  
 93820-52-1-B:  
 Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = >100 mg/l  
 Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = >100 mg/l  
 Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = >20 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

68439-46-3-k: Let bionedbrydelig.  
 160875-66-1-a: Let bionedbrydelig.  
 112-34-5-C: Let bionedbrydelig.  
 93820-52-1-B: Let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

68439-46-3-k: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,4  
 112-34-5-C: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,56

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Koncentrerede rester og større spild samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15

02 02.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegrupper

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

-

---

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. (med senere ændringer)

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

Særlige bestemmelser:

PR-nummer: 4091334

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 2,3,4,8,11,13,15,16

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---

LBN/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)