

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021  
Version: 4.2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Maxi3 Industrirens  
**Unik Formular Identifikation (UFI):** 2176-61N6-870V-FMT7  
**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
11034	

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

**Anbefalede anvendelser:** Alkalisk renssevæske

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Besma International Chem A/S  
**Adresse:** Friis Hansens Vej 6  
**Post nr.:** 7100  
**By:** Vejle  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** besma@besma.dk  
**Telefon:** +45 7585 7433  
**Hjemmeside:** www.besma.dk

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Eye Dam. 1;H318  
**Væsentligste skadevirkninger:** Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



**Signalord:** Fare

##### H-sætninger

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021

Version: 4.2.0

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

### P-sætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+351+338

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

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
C9-11 Alkoholetoxylat	68439-46-3	1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
Fedtalkoholetoxylat	160875-66-1	1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
Kvarternær C12-14 alkyl methyl amin ethoxylat methyl chlorid	1554325-20-0 810-152-7	1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger..

#### Stofkommentarer:

I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: under 5%:  
kationiske overfladeaktive stoffer  
nonioniske overfladeaktive stoffer

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Søg frisk luft.

#### Indtagelse:

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

#### Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Øjenkontakt:

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

#### Generelt:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021  
Version: 4.2.0

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. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**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. Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

#### 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.

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

#### 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

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

#### 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

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021

Version: 4.2.0

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	-	10	68			E

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1426/2021. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

**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.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**Øvrig information:** E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Grøn
Lugt	Svag
Opløselighed	Opløseligt i følgende: Vand.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	~ 0 °C	
Frysepunkt	~ 0 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 100 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	~ 9,5	3 %
pH koncentrat	< 11,5	

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021

Version: 4.2.0

Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,013	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: 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

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet - indtagelse

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5660mg/kg			Leverandør SDS

##### Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000mg/kg			

##### Kvarternær C12-14 alkyl methyl amin ethoxylat methyl chlorid, cas-no 1554325-20-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021

Version: 4.2.0

Rotte	LD50		300 - 2000mg/kg			
-------	------	--	-----------------	--	--	--

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

### Akut toksicitet - hud

#### C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LD50		> 2000mg/kg			

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2700mg/kg			Leverandør SDS

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

**Akut toksicitet - indånding:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### Hudætsning/-irritation

#### C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				Ikke irriterende		

#### Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				Ikke irriterende		

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD 406	

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

### Kimcellemutagenicitet

#### Kvarternær C12-14 alkyl methyl amin ethoxylat methyl chlorid, cas-no 1554325-20-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				Ingen mutagene effekter observeret.	Ames test	

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

**Kræftisiko:** 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.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021  
Version: 4.2.0

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	1 - 10mg/l			
Alge Alger	Skeletonema costatum		72hEC50	1 - 10mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1 - 10mg/l		OECD 203	

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angivet		48hLC50	1805mg/l			Leverandør SDS
Krebsdyr	Daphnia magna		24hEC50	3200mg/l			Leverandør SDS

##### Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	10 - 100mg/l			
Alger	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	10 - 100mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	10 - 100mg/l			

##### Kvarternær C12-14 alkyl methyl amin ethoxylat methyl chlorid, cas-no 1554325-20-0

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	10 - 100mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	1 - 10mg/l			
Alger			72hEC50	1 - 10mg/l			

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

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	-------	----------------------	----------	-------	------------	------------	-------

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021

Version: 4.2.0

					Let bionedbrydelig	OECD 301 D	
--	--	--	--	--	--------------------	------------	--

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig		

### Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

### Kvarternær C12-14 alkyl methyl amin ethoxylat methyl chlorid, cas-no 1554325-20-0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,56			Leverandør SDS

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Koncentrerede rester og større spild samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for



# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021

Version: 4.2.0

farligt affald med nedenstående specifikationer.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning.

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

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

**Affaldskategorier:** 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

### PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ikke relevant.	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	Ikke relevant.
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Ikke relevant.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ikke relevant.		

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**PR-nr.:** 2442401

**Kodenummer:** 00-3 (1993)

**Særlige bestemmelser:** Omfattet af:  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) om vaske- og rengøringsmidler.  
Bekendtgørelse om unges arbejde.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering. Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
4.2.0	06-12-2021	Bureau Veritas HSE / THS	1,3,8,9,11,12,13,16

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

# Sikkerhedsdatablad

## Maxi3 Industrirens

Erstatter dato: 02-11-2020

Revisionsdato: 06-12-2021  
Version: 4.2.0

**Øvrig information:** 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.

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Liste med relevante H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
Post nr.: 7000  
By: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00

**Dokumentprog:** DK