

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Side: 1/11

Trykkdato: 13.03.2023

revidert den: 13.03.2023

Versjon 11.03 (erstatte versjon 11.02)

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1**
- Artikkelnummer: A3626
- Registreringsnummer A registration number is not available for this substance as it is a mixture.
- UFI: Y6A5-Y0RV-W00P-H43M
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Molecular biology  
Biochemistry  
Laboratoriekjemikalier
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
AppliChem GmbH  
Ottoweg 4  
D-64291 Darmstadt
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Dept. Compliance
- **1.4 Nødtelefonnummer** +49(0)6151 93570 (Mo-Th 08:00 - 17:00 h; Fr 08:00 - 14:30 h)

Tel.: +49 (0)6151 93570  
Fax.: +49 (0)6151 935711  
msds@applichem.com

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.  
Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.  
Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Muta. 1B H340 Kan forårsake genetiske skader.  
Carc. 1B H350 Kan forårsake kreft.  
Repr. 2 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
STOT RE 1 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsett på side 2)

NO

## Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsatt fra side 1)

## · Farepiktogrammer



GHS06 GHS08

## · Varselord Fare

## · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

akrylamid

Bisacrylamide

## · Faresetninger

H301 Giftig ved svelging.

H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H340 Kan forårsake genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## · Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P330 Skyll munnen.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

## · 2.3 Andre farer

## · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## · 3.2 Stoffblandinger

· Beskrivelse: aqueous solution

## · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 79-06-1 EINECS: 201-173-7 Registreringsnummer: 01-2119463260-48-XXXX	akrylamid Acute Tox. 3, H301; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>25-≤40%
CAS: 110-26-9 EINECS: 203-750-9 Registreringsnummer: 01-2120745928-38-XXXX	Bisacrylamide Acute Tox. 3, H301; Muta. 2, H341	≥1-≤2,5%

## · SVHC

79-06-1	akrylamid	28,5-39%
---------	-----------	----------

## · Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Tilkall lege straks.

**Etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

Ved åndedrettsstans: Gi straks kunstlig åndedrett, ved behov oxygen. Kontakt lege umiddelbart.

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

**Etter hudkontakt:**

Tilkall lege straks.

Tørk av med polyethylenglykol 400.

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

**Etter øyekontakt:** Tilkall lege straks.**Etter svelging:**

Gi vann å drikke ( 2 glass som mest).

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:

Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd og kulldioksyd

nitrosamines

Ikke brennbar.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.**Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Gasslekkasje dekkes med vann.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med substansen.

Unngå innåndning av damper, aerosoler.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1**

(fortsett fra side 3)

Rengjør det berørte området.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Arbeid bare under avsugning.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

Produktet er ikke brennbar.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kaldt.

Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

Storage in a well-ventilated place.

Hold beholderne tett tilsluttet.

Beholderne må bare åpnes under lokal avsugning.

Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.

· **Anbefalt lagertemperatur:** Room Temperature

· **Lagerklasse:** 6.1 D

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**79-06-1 akrylamid**

AG	Langtidsverdi: 0,03 mg/m <sup>3</sup>		
H	K	M	G

· **DNEL-verdier**

**79-06-1 akrylamid**

Dermal	Acute - systemic effects, worker	3 mg/kg
	Long-term - systemic effects, worker	0,1 mg/kg
Inhalativ	Acute - local effects, worker	120 mg/m <sup>3</sup>
	Acute - systemic effects, worker	120 mg/m <sup>3</sup>
	Long-term - systemic effects, worker	0,07 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC-verdier**

**79-06-1 akrylamid**

Aquatic compartment - freshwater	0,032 mg/L
Aquatic compartment - marine water	0,002 mg/L
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,32 mg/L
Sewage treatment plant	0,2 mg/L

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsett på side 5)

## Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsatt fra side 4)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
  - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
  - Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
  - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
  - Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
  - Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern**
  - Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
  - Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P3
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Handskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**
  - Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
  - Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**
  - Fluorkautsjuk (Viton)
  - Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,7$  mm
  - Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq 120$  min
- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**
  - Fluorkautsjuk (Viton)
  - Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,7$  mm
  - Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq 120$  min
- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppvern:** Bruk beskyttelsesdrakt.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Farge** Fargeløs
- **Lukt** Uten lukt
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** Ikke bestemt.
- **Antennelighet** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

## Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsatt fra side 5)

· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	~7
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Vann:	>59,0 %
· VOC (EF)	0,00 %
· Andel faste stoffer:	29,3-41 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:  
Oppvarming  
Light (Polymerization initiator).

(fortsatt på side 7)

## Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsett fra side 6)

- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Eksoterm reaksjon med:  
baser  
svovelsyre  
nitrosing agents
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Oksyderingsmidler
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann: Se kap. 5.
- **Ytterligere informasjon:**  
Tendency towards spontaneous polymerisation.  
Polymerisation initiator:  
warmth/heat and light

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,**  
Giftig ved svelging.  
Farlig ved hudkontakt eller innånding.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**  
Quantitative data on the toxicological effect of this product are not available.

· Komponent	Type	Verdi	Spesies
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Oral	LD50	>282-≤430 mg/kg (rat)	
Dermal	LD50	1.027-1.404 mg/kg	
Inhalativ	LC50/4 h	3,85-5,26 mg/l	

**79-06-1 akrylamid**

Oral	LD50	124 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rat)
		1.885 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Danger of skin absorption.  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Severe irritations.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Kan forårsake genetiske skader.
- **Kreftframkallende egenskaper** Kan forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksisitet** Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):**  
After swallowing:  
Irritation of mucous membranes in the mouth, pharynx, oesophagus and gastrointestinal tract.  
After absorption:  
CNS disorders, ataxia (impaired locomotor coordination).  
Further hazardous properties cannot be excluded.

(fortsett på side 8)

NO



Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsatt fra side 7)

## · 11.2 Opplysninger om andre farer

## · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

## · 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Testtype Virkningskonsentrasjon Metode Bedømmelse

## 79-06-1 akrylamid

EC50/48 h 98 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h &gt;100 mg/l (fish)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Produktet er biologisk lett nedbrytbart.

· 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

## · 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## · 12.7 Andre skadevirkninger

## · Ytterligere økologiske informasjon:

## · Generelle informasjon:

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

## · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## · Anbefaling:

Kjemikalier skal fjernes i henhold til respektive lands lover og regler.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

## · Ikke rengjort emballasje:

## · Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

## · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

## · ADR, IMDG, IATA

UN3426

## · 14.2 FN-forsendelsesnavn

## · ADR

AKRYLAMID LØSNING

## · IMDG, IATA

ACRYLAMIDE SOLUTION

(fortsatt på side 9)

NO



Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1

(fortsett fra side 8)

## · 14.3 Transportfareklasse(r)

## · ADR



## · klasse

6.1 (T1) Giftige stoffer

## · Fareseddel

6.1

## · IMDG, IATA



## · Class

6.1 Giftige stoffer

## · Label

6.1

## · 14.4 Emballasjegruppe

## · ADR, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

## · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Giftige stoffer

## · Farenummer (Kemler-tall):

60

## · EMS-nummer:

F-A,S-A

## · Stowage Category

A

## · Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

## · Handling Code

H2 Keep as cool as reasonably practicable

## · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar.

## · Transport/ytterligere informasjoner:

## · Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

## · ADR

## · Begrenset mengde (LQ)

5L

## · Unntatte mengder (EQ)

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

## · Transportkategori

2

## · Tunnel restriksjonskode

E

## · IMDG

## · Limited quantities (LQ)

5L

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Regulation":

UN 3426 AKRYLAMID LØSNING, 6.1, III

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

## · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

## · Direktiv 2012/18/EU

## · Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsett på side 10)

NO

**Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1**

(fortsatt fra side 9)

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 28, 29, 60

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Nasjonale forskrifter:**

- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Arbeidstagere må ikke utsettes for de kreftfremkallende farlige stoffer som er inneholdt i denne blandingen. I enkelte tilfeller kan myndighetene tillate unntak.

- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

79-06-1 akrylamid

28,5-39%

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H301 Giftig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H340 Kan forårsake genetiske skader.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Dept. Compliance

- **Dato for tidligere versjon:** 20.08.2021

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 11.02

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

(fortsatt på side 11)

**Handelsnavn: Acrylamide - Solution (30 %) - Mix 37.5 : 1**

(fortsatt fra side 10)

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 1B: Skade på arvestoffet i kjønnseller – Kategori 1B

Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – Kategori 2

Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

— NO —