AKEMI®

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **Triple Effect**

· Artikelnummer: 10846, 11853

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Stoffets/præparatets anvendelse Beskyttelsesimprægnering

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· Producent/leverandør AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· For yderligere information: Labor

· **1.4 Nødtelefon:** Produktsikkerheds Afdelingen AKEMI kemisk teknisk specialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Træffes på følgende tidspunkter:
Mandag – Torsdag fra 07:30 til 16:30
Fredag fra 07:30 til 13:30

* **PUNKT 2: Fareidentifikation**

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF Ikke releverant.

· Oplysning om særlige farer for menneske og miljø: Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

· Klassificeringssystem: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· **2.2 Mærkningselementer**

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

· Farepiktogrammer

GHS07

· Signalord Advarsel

· Risikosætninger H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs etiketten før brug.
P280	Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

(Fortsættes på side 2)

AKEMI®

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Triple Effect

(Fortsat fra side 1)

· **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 Kemisk betegnelse: Blandinger**
· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<12,5%
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7 Indeksnummer: 603-005-00-1	2-methyl-2-propanol Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

parfume, 4-tert-butylcyclohexylacetat	< 5%

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

* **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
· Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
· Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **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_2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

(Fortsættes på side 3)

AKEMI®

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Triple Effect

(Fortsat fra side 2)

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Fortynd med rigeligt vand.
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).

· **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· Opbevaring:

· Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Skal beskyttes mod frost.

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

*

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
67-63-0 2-propanol	
GV	Langtidsværdi: 490 mg/m³, 200 ppm
75-65-0 2-methyl-2-propanol	
GV	Loftværdi: 150 mg/m³, 50 ppm LH

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· Personlige værnemidler:

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Grundig rensning af huden straks efter håndtering af produktet.

· Åndedrætsværn: Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

· Håndbeskyttelse: Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefaling til beskyttelse af hud uden anvendelse af beskyttelsehandsker:

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Triple Effect

(Fortsat fra side 3)

STOKODERM (http://www.stoko.com)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til beskyttelse af hud i kombination med beskyttelseshandsker:
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterbehandling af huden:
FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterfølgende hudpleje:
STOKO VITAN (http://www.stoko.com)
Beskyttelseshandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af bekyttelseshandske. De nævnte data om gennemtrængningstid er genereret og verificeret med test af materiale fra anbefalede handskematerialer i laboratorie hos firma KCL GmbH i overensstemmelse med EN374. Denne anbefaling refererer kun til materialer/produkter leveret af AKEMI og de indikerede anvendelsesområder.
I tilfælde af at produktet fortyndes eller blandes med andre materialer/kemikalier og i afvigelser i betingelserne i EN374 må producenten af handsker kontaktes for detaljeret information.
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:
Fluorgummi (viton)
Butylgummi
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 $\leq$ 6, 480 min
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:
Fluorgummi (viton)
Vitoject (KCL, Art No. 890)
Butylgummi
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

· Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:
Fluorgummi (viton)
Vitoject (KCL, Art No. 890)
Butylgummi
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
Nitrilgummi
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Handsker af følgende materialer er ikke egnede:
Handsker af skind
Handsker af tykt stof

· Øjenbeskyttelse: Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

· Kropsbeskyttelse: Forklæde

(Fortsættes på side 5)

AKEMI®

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Triple Effect

(Fortsat fra side 4)

* **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· Generelle oplysninger	
· Udseende:	
Form:	Flydende
Farve:	Lysegul
· Lugt:	Karakteristisk
· pH-værdi ved 20 °C:	7
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	82 °C
· Flammepunkt:	> 55 °C
· Antændelsespunkt:	425 °C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	2,0 Vol %
Øvre:	12,0 Vol %
· Damptryk ved 20 °C:	43 hPa
· Densitet ved 20 °C:	0,99 g/cm³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	10,1 %
Vand	88,0 %
· **9.2 Andre oplysninger**	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**	
· **10.2 Kemisk stabilitet**	
· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **10.4 Forhold, der skal undgås**	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:**	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**	Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

* **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**	
· Akut toksicitet:	
· Primær irritationsvirkning:	
· på huden:	Ingen lokalirriterende virkning.
· på øjet:	Virker lokalirriterende
· Sensibilisering:	Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 6)

AKEMI®

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Triple Effect

(Fortsat fra side 5)

· Yderligere toksikologiske oplysninger: Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

* **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet**
· Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· Yderligere økologiske oplysninger:
· Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· PBT: Ikke relevant.
· vPvB: Ikke relevant.
· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· Anbefaling: Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

· Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 15*	Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasser indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· Urensede emballager:
· Anbefaling: Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
· Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**
· ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

AKEMI®

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.02.2015 Versionsnummer 3 Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Triple Effect

(Fortsat fra side 6)

· **14.5 Miljøfarer:**	
· Marine pollutant:	Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke relevant.
· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· UN "Model Regulation":	-

* **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

· Nationale forskrifter:

· Fareklasse for vand:	WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
· VOC EU:	107,3 g/l
· MAL-Code	2-1
· **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 produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R11 Meget brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R36 Irriterer øjnene.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Datablad udstedt af: Labor
· Kontaktperson: Dieter Zimmermann
· 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 européen sur le transport 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)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3