

SIKKERHEDSDATABLAD

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

RV Afspænding 68001-68005-68020

Produkt nr.

Sv.licens 5080 0010

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

Pr.Nr 2295384

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rensesubstanter

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

RV Unique
Kometvej 5
DK-6230 Rødekro
Tlf. 73 66 12 04
Fax 73 66 12 03

Kontaktperson

E-mail

info@rvunique.dk

SDS udarbejdet den

26-03-2015

SDS Version

4.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2 // H319

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

DPD/DSD Klassificering

-

-

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel!

Risiko m.v.

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Vask eksponerede områder grundigt efter brug. (P264) Bær

Reaktion beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
(P305+P351+P338) Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
(P337+P313)

Opbevaring -
Bortskaffelse -

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

2.3. Andre farer

Anden mærkning

-

Andet

-

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer

NAVN: Alkoxyleret fedt alkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 9087-53-0
INDHOLD: 5-10%
DSD KLASSIFICERING: Xi;R36/38
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H315, H319

NAVN: Alkohol Alkoxyleret
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 111905-53-4 REACH-nr: 02-2119552554-37-0000
INDHOLD: 3-5%
DSD KLASSIFICERING: Xn;R22
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3
H302, H319, H412

NAVN: Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457
2119457026-42-0000
2119457026-42-0000
INDHOLD: 3-5%
DSD KLASSIFICERING: Xi;R36
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

NAVN: Benzenesulfonic acid, 1-methylethyl-, sodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 28348-53-0 EF-nr: 248-983-7 REACH-nr: 01-2119489411-37-0000
INDHOLD: 1-3%
DSD KLASSIFICERING: -
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

Detergent:
5 - 15%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER
0 - 5%: CITRIC ACID, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, SODIUM BENZOATE

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig

en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattedrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen data

DNEL / PNEC

PNEC (Alkoxyleret fedt alkohol): >1000 mg/l - Exposure: Activated Sludge Plant - Remarks: OECD 209

PNEC (Alkohol Alkoxylat): >1000 mg/l - Exposure: Activated Sludge Plant - Remarks: OECD 209

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Husholdningshandsker . . Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug ansigtssvæn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Blå	Ingen lugt	2,8	-	1,03
Tilstandsændring og dampe					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	
-		99		-	
Data for brand- og eksplosionsfare					
Flammepunkt (°C)		Antændelighed (°C)		Selvantændelighed (°C)	
-		-		-	
Eksplosionsgrænser (Vol %)		Oxiderende egenskaber			

-	-
Opløselighed	
Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-
9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
Citronsyre monohydrat	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
Alkohol Alkoxylat	Rat	LD50	Oral	500-2000 mg/l
Alkoxylated fedt alkohol	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg

Hudætsning/irritation

Data on substance: Alkoxylated fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rat

Result: Irritating

Data on substance: Alkohol Alkoxylat

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: No irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Data on substance: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

Organism: Rabbit

Data on substance: Alkohol Alkoxylat

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Irritation

Data on substance: Alkoxylated fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Irritating

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Data on substance: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Citronsyre monohydrat
No adverse effect observed.

Data on substance: Alkohol Alkoxylat
No adverse effect observed.

Data on substance: Alkoxyleret fedt alkohol
No adverse effect observed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Data on substance: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt
No adverse effect observed.

Data on substance: Citronsyre monohydrat
No adverse effect observed.

Data on substance: Alkohol Alkoxylat
No adverse effect observed.

Data on substance: Alkoxyleret fedt alkohol
No adverse effect observed.

Reproduktionstoksicitet

Data on substance: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt
No adverse effect observed.

Data on substance: Citronsyre monohydrat
No adverse effect observed.

Data on substance: Alkohol Alkoxylat
No adverse effect observed.

Data on substance: Alkoxyleret fedt alkohol
No adverse effect observed.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Data on substance: Alkohol Alkoxylat
No adverse effect observed. Data on substance: Alkoxyleret fedt alkohol
No adverse effect observed.

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Fish	LC50	96 h	> 100 mg/l
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Daphnia	EC50	48 h	> 100 mg/l
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Fish	EC50	72 h	> 100 mg/l
Citronsyre monohydrat	Fish	LC50	48 h	440 mg/l
Citronsyre monohydrat	Algae	NOEC	8 d	425 mg/l
Citronsyre monohydrat	Daphnia	LC50	24 h	1535 mgL
Alkohol Alkoxylat	Fish	LC50	96 h	10-100 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Daphnia	EC50	48 h	10-100 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Algae	EC50	72 h	10-100 mg/l
Alkohol Alkoxylat	Algae	NOEC	72 h	0,1-1 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Fish	LC50	96 h	1-10 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Crustacean	EC50	48 h	10-100 mg/l
Alkoxyleret fedt alkohol	Crustacean	NOEC	48 h	1-10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
----------	------------------------------	------	----------

Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Ja	Ingen data	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Ja	Ingen data	Ingen data
Alkohol Alkoxylat	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Alkoxyleret fedt alkohol	Ja	Manometric Respirometry Test	>60 mg/l

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Benzenesulfonic,acid,1-methyle...	Nej	Ingen data	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkohol Alkoxylat	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkoxyleret fedt alkohol	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode: 20 01 29
Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. UN-nummer
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
14.3. Transportfareklasse(r)
14.4. Emballagegruppe
Bemærkninger
Tunnelkode

IMDG

UN-no.
Proper Shipping Name
Class
PG*
EmS
MP**
Hazardous constituent

IATA/ICAO

UN-no.
Proper Shipping Name
Class
PG*

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.

R36 - Irriterer øjnene.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Lisbet Tetsche

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

26-03-2015

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

26-03-2015

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3006395725
www.chymeia.com