

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

Udgave 3.3

Trykdato 28.10.2017

Revisionsdato / gyldig fra 01.09.2017

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

PR-nr. : 2509741

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : desinfektionsmiddel

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
 Borupvang 5 B
 DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
 Telefax : +45 43 29 27 00
 E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
 Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.

Kategori 2

H411

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/
øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion : P305 + P351 + P338 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.
P302 + P352 + P312 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Bortskaffelse : P501 Bortskaf indhold/beholder i henhold til regler om farligt affald.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
- didecyldimethylammoniumchlorid
- kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider

Anden mærkningsinformation:

Yderligere oplysninger : Mærkningen er baseret på validerede tests.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.
Indeholder organisk opløsningsmiddel.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider			
CAS-Nr. : 68424-85-1	< 5	Acute Tox.4	H302
EF-Nr. : 270-325-2		Skin Corr.1B	H314
		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
didecyldimethylammoniumchlorid			
Indeks-Nr. : 612-131-00-6	< 5	Acute Tox.3	H301
CAS-Nr. : 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr. : 230-525-2		Aquatic Chronic1	H410
		Aquatic Acute1	H400
kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider			
CAS-Nr. : 85409-23-0	< 5	Acute Tox.4	H302
EF-Nr. : 287-090-7		Skin Corr.1B	H314
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
propan-2-ol			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	< 3	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336
EF : 01-2119457558-25-xxxx			
Registrering			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter. Søg øjenlæge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kan nedbrydes ved brand under udvikling af giftige gasser

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere råd : Selve produktet brænder ikke. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større udslip informeres relevante myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
Andre arbejdsrelaterede grænseværdier		

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
200 ppm

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives
ABEK-filtre

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og
gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet
også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Materiale : Nitrilgummi
gennemtrængningsti
d : > 480 min

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
anvisninger I tilfælde af større udslip informeres relevante myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

Form	: væske
Farve	: klar
Lugt	: sæbeagtig
Lugttærskel	: ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7
Frysepunkt	: ingen data tilgængelige
Kogepunkt	: ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 100 °C
Fordampningshastighed	: ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Damptryk	: ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,985 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	: helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: 13 mPa.s (20 °C)
Eksplosionsfare	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Estimat for akut toksicitet : < 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)

Indånding

ingen data tilgængelige

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**Sensibilisering**

Resultat : Der er ikke kendskab til allergifremkaldende egenskaber ved hudkontakt.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organisk opløsningsmiddel. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 oral : ca. 344 mg/kg (Rotte)

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid **CAS-Nr. 7173-51-5**

Akut toksicitet

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**Oralt**

LD50 : 238 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 401)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Komponent:** kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 0,28 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,016 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Ubevægelighed; OECD TG 202)

alger

ErC50 : 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) (End point DA: Vækstrate; OECD TG 201)

Bakterier

EC50 : 7,75 mg/l (aktiveret slam; 3 h) (OECD TG 209)

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC : 0,032 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 34 d) (EPA-FIFRA)

Vandlevende hvirvelløse dyr

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

NOEC 0,0042 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (EPA-FIFRA)

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5**Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 0,19 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,062 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ubevægelighed; EPA-FIFRA)

alger

ErC50 : 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h) (Væksthæmmer; OECD TG 201)

Bakterier

EC50 : 11 mg/l (aktiveret slam; 3 h) (Vejrtrækningshæmmende; OECD TG 209)

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC : 0,032 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 34 d) (OECD TG 210)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 0,010 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (Reproduktionstoksicitet; OECD TG 211)

M-faktorM-Faktor (Akut Aquat. Tox.) : 10
M-faktor (Kronisk Aquat. Tox.) : 1**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : ingen data tilgængelige

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : > 90 % (OECD 303 A)
 Resultat : > 99 % (Eksponeeringstid: 7 d)(OECD test guideline 302A)
 Resultat : 95,5 % (Eksponeeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)Let bionedbrydeligt.

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid **CAS-Nr. 7173-51-5**

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : 72 % (Eksponeeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)Let bionedbrydeligt.
 Resultat : 91 % (Eksponeeringstid: 24 - 70 d)(OECD 303 A)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid **CAS-Nr. 7173-51-5**

Bioakkumulering

Resultat : BCF: 2,1 Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord**Data for produktet****Mobilitet**

Resultat : ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent: didecyldimethylammoniumchlorid **CAS-Nr. 7173-51-5**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Foruren et emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(katernære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid, kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider)

RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(katernære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid, kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammonium chloride, Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 9

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	9; M6; 90; (-)
RID-Klasse	: 9
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	9; M6; 90
IMDG-Klasse	: 9
(Faresedler; EMS)	9; F-A, S-F

14.4. Emballage gruppe

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	: ja
Miljøskadelig i henhold til RID	: ja
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	: ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer	: Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.
	Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

RODALON 10% V.2 / DK 10 L BP

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.