ConnectingChemistry

BRENNTAG

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

PROPYLENGLYCOL / TRL 215 KG

Udgave 7.0 Trykdato 16.07.2021

Revisionsdato / gyldig fra 18.10.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	:	PROPYLENGLYCOL / TRL 215 KG
Stoffets navn	:	propan-1,2-diol
CAS-Nr.	:	57-55-6
EF-Nr.	:	200-338-0
EU REACH-Reg.nr.	:	01-2119456809-23-xxxx

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Råmateriale, Gummiprodukter, Bindemiddel, afisning/antifrysemiddel, Rensevæske
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

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Ifølge vor erfaring og de for os tilgængelige oplysninger medfører dette produkt ikke nogen skadelige virkninger, hvis

det anvendes og håndteres som beskrevet.

Fysiske og kemiske farer	:	Ved stærk opvarmning udvikles brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

2.2. Mærkningselementer

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk karakterisering : Stof

Ikke farligt indholdsstof

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer		Koncentration (%)
propan-1,2-diol	CAS-Nr. EF-Nr. REACH-Reg. Nr.	: 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	<= 100

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af. Ved ubehag søges læge.
Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask med sæbe og vand. Hvis hudirritation vedvarer, kontakt læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Produktet er ikke brandfarligt. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Kulilte, Kulsyre (CO_2)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
Yderligere råd	:	Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	:	Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Yderligere oplysninger	:	Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenet tøj af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Opbevar i original beholder. Egnede materialer for beholder: Rustfrit stål; Kobber; Aluminium; Nikkel
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Yderligere information om opbevaringsforhold	:	Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Produktet er hygroskopisk.
Anvisninger ved samlagring	:	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares adskilt fra oxiderende midler.
Opbevaringstemperatur	:	< 40 °C
Egnet emballage	:	Rustfrit stål, Aluminium, Polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier		
Yderligere information	:	Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	168 mg/m3
DNEL Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	10 mg/m3
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	213 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	50 mg/m3
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	85 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	10 mg/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	260 mg/l
Havvand	:	26 mg/l
Sporadiske udslip ekstrapoleret	:	183 mg/l
Ferskvandssediment	:	572 mg/kg d.w.
Havsediment	:	57,2 mg/kg d.w.
Jord	:	50 mg/kg d.w.
Rensningsanlæg ekstrapoleret	:	2000 mg/l
Sekundær forgiftning ekstrapoleret	:	1133 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling	:	Påkrævet hvis dampe eller aerosol frigives. I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug åndedrætsværn med filter. Åndedrætsværn opfylder EN 141. Anbefalet filter type: Kombinationsfilter: A-P2 Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling	:	Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. 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. Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Materiale	:	Natur gummi
Gennemtrængningstid	:	>= 8 h
Handsketykkelse	:	0,5 mm
Materiale	:	polychloropren
Gennemtrængningstid	:	>= 8 h
Handsketykkelse	:	0,5 mm
Materiale	:	Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	:	>= 8 h
Handsketykkelse	:	0,35 mm
Materiale	:	butylgummi
Gennemtrængningstid	:	>= 8 h
Handsketykkelse	:	0,5 mm
Materiale	:	Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid	:	>= 8 h

Handsketykkelse	:	0,4 mm
Materiale	:	Polyvinylchlorid
Gennemtrængningstid	:	>= 8 h
Handsketykkelse	:	0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling	:	Tætsluttende beskyttelsesbrille

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling	:	Arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	:	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
pH-værdi	:	6,4 (500 g/l ; 20 °C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	-59 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	184 °C (1003,2 hPa)
Flammepunkt	:	104 °C
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	12,6 %(V) , 400.000 mg/m3
Laveste eksplosionsgrænse	:	2,6 %(V) , 80.000 mg/m3
Damptryk	:	0,2 hPa (20 °C) (EU Method A.4)
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	1,03 (20 °C) (EU metode A.3)

Massefylde	:	1,03 g/cm3 (20 °C)
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow -1,07 (20,5 °C) (OECD test guideline 107)
Selvantændelsestemperatur	:	> 400 °C (EEC Method A.15)
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	43,43 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	42,1 mm2/s (25 °C)
Eksplosive egenskaber	:	EU lovgivning: Ikke eksplosiv
Eksplosionsfare	:	Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt	:	76,10 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling	:	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold vil ingen farlige reaktioner finde sted.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	> 40 °C Beskyt mod fugt.Holdes væk fra direkte sollys.
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Zink, Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige	:	Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

nedbrydningsprodukter	Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data for produktet		
Akut toksicitet		
Oralt		
		Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
Indånding		
		Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.
Irritation		
Hud		
Resultat	:	Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.
Øjne		
Resultat	:	Stænk i øjnene kan give ubehag.

Komponent:	**propan-1,2-diol**	**CAS-Nr. 57-55-6**
Akut toksicitet		
Oralt		
LD50 oral	:	22000 mg/kg (Rotte, han og hun)
Indånding		
LC50	:	> 317042 mg/l (Kanin; 2 h; støv/tåge)
Hud		
LD50 Hud	:	> 2000 mg/kg (Kanin)
Irritation		
Hud		
Resultat	:	Ingen hudirritation (Kanin) (OECD test guideline 404)
Øjne		

Resultat	:	Ingen øjenirritation (Kanin) (OECD Retningslinie 405)

Sensibilisering

Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering. (Maksimeringstest; Marsvin) (OECD test guideline 406)

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet	:	Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet	:	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse	:	Ikke indikationer af toksikologiske effekter blev observeret på reproduktionen i dyre forsøg.
Reproduktionstoksicitet	:	Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

Specifik målorgantoksisitet

Engangspåvirkning

Bemærkninger	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger	:	I sjældne tilfælde kan gentagen overdreven udsættelse for propylenglycol bevirke effekter i centralnervesystemet.

Andre toksikologiske egenskaber

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6

Akut toksicitet

Fisk

LC50	:	40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) (Statisk

test; OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr		
LC50	:	18340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (Statisk test; OECD TG 202)

alger		
ErC50	:	19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD TG 201)

Bakterier		
NOEC	:	> 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

Kronisk toksicitet		
Vandlevende hvirvelløse dyr		
NOEC		13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
Persistens og nedbrydelighed		
Persistens		
Resultat	:	ingen data tilgængelige
Biologisk nedbrydelighed		
Resultat	:	81 % (anaerob; Eksponeringstid: 28 d)(OECD test guideline 301F)Let bionedbrydeligt.Kriteriet for 10 dages-vinduet er opfyldt.
Resultat	:	96 % (Eksponeringstid: 64 d)(OECD test guideline 306)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
Bioakkumulering		

Resultat	:	log Pow -1,07 (20,5 °C) (OECD test guideline 107)
	:	BCF: 0,09 Produktet har lille potentiel bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
Mobilitet		

Luft	:	Stoffet fordeles hovedsageligt i vand og jord.
Jord	:	Meget mobilt i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
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 meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
Yderligere økotoksikologisk information		

Resultat	:	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurenet emballage	:	Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
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

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

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

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF)	:	; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
Andre regulativer	:	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EC nummer: , 200-338-0; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

Angivelses status propan-1,2-diol:

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-338-0
ENCS (JP)	JA	(2)-234
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	2-(8)-321
ISHL (JP)	JA	2-(8)-323
ISHL (JP)	JA	(2)-234
JEX (JP)	JA	(2)-234
KECI (KR)	JA	KE-29267
NZIOC	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

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	persistent, bioakkumulerende og toksisk
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
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

Yderligere oplysninger

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.
Andre oplysninger	:	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 kvalitetsspecification 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.

|| Angiver opdateret afsnit.