

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : HYDRANAL™ Formamide dry

SDB-nummer : 000000020503

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
I overensstemmelse med artikel 14 (1) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 er udarbejdelse af eksponeringsestimat og risikokarakterisering ikke nødvendig.

Kemisk betegnelse : formamid

Indeks-Nr. : 616-052-00-8

REACH : 01-2119496064-35
Registreringsnummer

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

For yderligere information, : PMTEU Product Stewardship:

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

kontakt venligst: SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet Kategori 1B
H360D Kan skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtssværn.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Specialmærkning af bestemte produkter: : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
formamid	75-12-7 616-052-00-8 01-2119496064-35 200-842-0	Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373	100 %	

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Indånding:

Ved inhalation bringes personen ud i frisk luft, og lægeligt råd indhentes.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt:

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler***Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Hydrogencyanid (blåsyre)

Carbonoxider

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer personale til sikre områder. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

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:

Udsugning ved objektet er nødvendig.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Forurenet tøj tages straks af. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
formamid	GV (DK) SKIN_DES			Kan absorberes igennem huden.
formamid	GV (DK) GV	18 mg/m3 10 ppm		

SKIN_DES - Hudbeskrivelse:

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
formamid	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		0,66 mg/m3	Indånding	
formamid	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		6,66 mg/m3	Indånding	
formamid	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		0,952mg/kg bw/d	Hudkontakt	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
formamid	Ferskvand: 0,5 mg/l	Assessment factor: 1000

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

formamid	Havvand: 0,5 mg/l	Assessment factor: 1000
formamid	Spildevandsbehandlingsanlæg: 100 mg/l	Assessment factor: 10
formamid	Ferskvandssediment: 1,26 mg/kg dw	
formamid	Jord: 0,151 mg/kg dw	

8.2. Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Anbefalet filter type:

A

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanters brugsanvisninger.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

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

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	svag
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	1 - 3 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	210 °C ved 1.013 HPa
Højeste eksplosionsgrænse	:	19 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	2,7 %(V)
Flammepunkt	:	175 °C

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Metode: DIN 51584

Selvantændelsestemperatur : 500 °C

Dekomponeringstemperatur : 180 °C
DekomponeringstemperaturpH-værdi : 4,0 - 5,0
ved 20 °C

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : helt blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow -0,82
ved: 25 °CDamptryk : 1 HPa
ved 50 °CDamptryk : 0,08 HPa
ved 20 °CMassefylde : ca. 1,133 g/cm³
ved 20 °C

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : 3,75 mPa.s
ved 20 °C

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

>180 °C

Dekomponeringstemperatur

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Uforenelig med oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

Hydrogencyanid (blåsyre)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

LD50

Arter: Rotte

Værdi: 3.200 mg/kg

Akut dermal toksicitet:

LD50

Arter: Rotte

Værdi: > 17.000 mg/kg

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Akut toksicitet ved indånding:

LC50

Arter: Rotte

Værdi: > 7,3 mg/l

Ekspositionsvarighed: 6 h

Hudirritation:

Arter: Kanin

Klassifikation: Ikke lokalirriterende

Øjenirritation:

Arter: Kanin

Klassifikation: Ikke lokalirriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Arter: Marsvin

Klassifikation: Ikke sensibiliserende

Toksicitet ved gentagen dosering:

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 90 d

NOAEL: 40 - 80 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 408

Arter: Rotte, han

Anvendelsesrute: Indånding

Ekspositionsvarighed: 14 d

NOAEL: 0,19 mg/l

Metode: OECD retningslinje 412

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Hud

Ekspositionsvarighed: 90 d

LOAEL: 300 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 411

Kræftfremkaldende egenskaber:

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD retningslinje 451

Resultat : negativ

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

:

Arter: Mus, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD retningslinje 451

Resultat : positiv

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetod: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Celletype: celler fra pattedyr

Metabolisk aktivering: uden metabolisk aktivitet

Resultat: positiv

Celletype: celler fra pattedyr

Metabolisk aktivering: uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Forsøgsmetod: tilbagemutationstest

Celletype: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Forsøgsmetod: tilbagemutationstest

Celletype: Escherichia coli

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Forsøgsmetod: dominant letal test

Arter: Mus, han

Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion

Metode: OECD retningslinje 478

Resultat: negativ

Forsøgsmetod: Mikronukleustest

Arter: Mus, han og hun

Celletype: Micronucleus

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD retningslinje 474

Resultat: negativ

Forsøgsmetod: Mikronukleustest

Arter: Mus, han

Celletype: Knoglemarv

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion

Metode: OECD retningslinje 474

Resultat: positiv

Arter: Drosophila melanogaster (bananflue), han

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD retningslinje 477

Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet:

Test Type: To-generations-studie

Arter: Mus - han og hun

Anvendelsesforløb: Oralt

Symptomer / Adverse Effects: Virkning på fertilitet.

Method: OECD retningslinje 414

Arter: Rotte

Anvendelsesforløb: Oralt

Symptomer / Adverse Effects: Legemsvægttab

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

Kan medføre fosterskader.

Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet***Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Arter: Leuciscus idus (Guldemde)

Værdi: > 4.600 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50

Arter: Brachydanio rerio

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Værdi: 9.135 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Giftighed overfor vandplanter:

LC50

Arter: Desmodesmus subspicatus (grønalger)

Værdi: > 500 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet for mikroorganismer:

LC50

Arter: Pseudomonas putida

Værdi: > 10.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 17 h

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

LC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: > 500 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed*Biologisk nedbrydelighed:*

Bionedbrydning: > 70 %

Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

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

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**14.4 Emballage gruppe****14.5 Miljøfarer**

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII		Dette produkt indeholder en ingrediens i bilag XVII af REACH forordningen 1907/2006/EF.

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400

SIKKERHEDSDATABLAD

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



HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz.
Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

formamid : H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

HYDRANAL™ Formamide dry

34724-1L

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
