

n-Butyric anhydride

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.1	04.05.2020	000000033673	Dato for sidste punkt: 03.06.2019

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

Handelsnavn	:	n-Butyric anhydride
Produkt kode	:	00000000050000430

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Kemisk mellemprodukt
---	---	----------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Celanese Sales Germany GmbH Am Unisyspark 1 65843 Sulzbach (Taunus), Germany
-------	---	--

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	HazCom@celanese.com
--	---	---------------------

1.4 Nødtelefon

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

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

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
-----------------------------	------------------------------

Hudætsning/-irritation, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
---	--

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

Farepiktogrammer	:
------------------	---



Signalord	:	Fare
-----------	---	------

Faresætninger	:	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
---------------	---	--

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.05.2020 SDS nummer: 000000033673 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 03.06.2019

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
 P280 Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:
 P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303 + P361 + P353 + P310 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
 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 eller en læge.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
butansyre	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	<= 2
smørsyreanhydrid	106-31-0 203-383-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 98

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert
 Vær opmærksom på egen beskyttelse
 Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1	Revisionsdato: 04.05.2020	SDS nummer: 000000033673	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 03.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Hvis det indåndes | : | Holdes i ro.
Søg frisk luft.
Ring omgående til læge eller giftinformationen. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Søg lægehjælp. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg omgående læge. |
| Ved indtagelse. | : | Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed.
Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|--|
| Symptomer | : | Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden. |
| Risiko | : | Åndedrætsforstyrrelse |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk
I tilfælde af lungeirritation førstebehandling med dexametason aerosol (spray).
Er stoffet indtaget, skal der foretages gastroskopi med opugning og acidoseudligning |
|------------|---|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Skum
Pulver
Kulsyre (CO ₂) |
| Uegnede slukningsmidler | : | Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Farlige forbrændingsprodukter
Carbonoxider
Farlige nedbrydningsprodukter grundet ufuldstændig forbrænding |
|-------------------------------|---|---|

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133) |
| Yderligere oplysninger | : | Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. |

n-Butyric anhydride

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.1	04.05.2020	000000033673	Dato for sidste punkt: 03.06.2019

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Forurenet tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Temperaturklasse : T3

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares under lås.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser så vel som aminer, alkoholer og vand.

Tysk opbevaringsklasse : 10, Brændbare væsker ikke i Opbevaringsklasse 3

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.05.2020 SDS nummer: 000000033673 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 03.06.2019

(TRGS 510)

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen kendte.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
n-Butyric anhydride		
Bemærkninger:	Registreres kun som kemiske mellemprodukter.	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).
 Brug eksplosionssikkert udstyr.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
 Udover beskyttelsesbriller skal der bæres ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for opsprøjt i ansigtet.
 Udstyr skal overholde EN 166.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
 gennemtrængningstid : 480 min
 Handske længde : 0,3 mm
 Direktiv : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
 Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Materiale : butylgummi
 gennemtrængningstid : 480 min
 Handske længde : 0,7 mm
 Direktiv : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
 Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn kun ved dannelse af aerosol eller støv.
 Udstyr bør leve op til EN 136 eller EN 140 og EN 143.
 Brug NIOSH godkendt åndedrætsbeskyttelse.

Filter type : Organiske dampe (A)

Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå kontakt med hud.

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1	Revisionsdato: 04.05.2020	SDS nummer: 000000033673	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 03.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Sørg for at øjenskyllingssystemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

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

Udseende	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	gennemtrængende
pH-værdi	:	5,4
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	-75 °C (1.013 hPa)
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	198 °C (1.013 hPa)
Flammepunkt	:	88 °C Metode: lukket digel
Højeste eksplosionsgrænse	:	5,8 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	0,9 %(V)
Damptryk	:	0,4 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	5,4
Massefylde	:	0,966 - 0,967 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	hydroliserer
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 1,39 Beregningsmetode

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt	:	158,19 g/mol
-------------	---	--------------

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

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
Nedbrydes ved opvarmning.

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1	Revisionsdato: 04.05.2020	SDS nummer: 000000033673	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 03.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer voldsomt med vand.
Aminer og alkoholer medfører exotermiske reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Aminer
Baser
Alkoholer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2200 ppm
Ekspositionsvarighed: 8 h
Bemærkninger: Værdien er beregnet.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation**Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

Arter: Kanin
Resultat: irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

Arter: Kanin
Resultat: irriterende

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.05.2020 SDS nummer: 000000033673 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 03.06.2019

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 90 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 61 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 46,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 875 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : LC50: 245 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
Metode: DIN 38412

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

- Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Zahn-Wellens Test
Bionedbrydning: > 95 %
Ekspostionsvarighed: 5 d
Metode: OECD test guideline 302B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

- Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,33
Bemærkninger: Værdien er beregnet.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

- Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

n-Butyric anhydrideUdgave
1.1Revisionsdato:
04.05.2020SDS nummer:
000000033673Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 03.06.2019**Komponenter:****smoersyreanhydrid:**

Vurdering : Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent, bioakkumulerbar og toksisk) / vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerbar) i henhold til bilag XIII..

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

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

Produkt : Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald.
Valget af den passende bortskaffelsesmetode afhænger af produktsammensætningen efter bortskaffelsestidspunktet samt de lokale vedtægter og muligheder for bortskaffelse.

Forurenet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

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

ADR : UN 2739
RID : UN 2739
IMDG : UN 2739
IATA : UN 2739

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : BUTYRIC ANHYDRIDE
RID : BUTYRIC ANHYDRIDE
IMDG : BUTYRIC ANHYDRIDE
IATA : Butyric anhydride

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : C3

n-Butyric anhydride

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.05.2020 SDS nummer: 000000033673 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 03.06.2019

Farenummer : 80
Faresedler : 8
Tunnelrestriktions-kode : (E)

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : C3
Farenummer : 80
Faresedler : 8

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 8
EmS Kode : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 856
Emballagegruppe : III
Faresedler : Corrosive

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion
(passager luftfartøjer) : 852
Emballagegruppe : III
Faresedler : Corrosive

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor
(Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

n-Butyric anhydride

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.1	04.05.2020	000000033673	Dato for sidste punkt: 03.06.2019

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Kodenummer : 5-4 (1993)

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H302 : Farlig ved indtagelse.
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Skin Corr. : Hudætsning

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad;

n-Butyric anhydrideUdgave
1.1Revisionsdato:
04.05.2020SDS nummer:
000000033673Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 03.06.2019

TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

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.

DK / DA