

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 1 af 9

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

NATURAL DIACETYL

Substansnavn: NATURAL DIACETYL  
CAS nr.: 431-03-8

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

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH  
Gade: Tackenweide 28  
By: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Kontaktperson: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 143  
E-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informationsgivende afdeling: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

**1.4. Nødtelefon:** +49 2822 68561 99**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2  
Akut toksicitet: Acute Tox. 3 (inhalativ)  
Akut toksicitet: Acute Tox. 4 (oral)  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

**2.2. Mærkningselementer****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 Giftig ved indånding.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 2 af 9

|                |   |
|----------------|---|
| P233           | Hold beholderen tæt lukket.   |
| P240           | Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.  |
| P241           | Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.  |
| P242           | Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.   |
| P243           | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.   |
| P260           | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.   |
| P264+P265      | Efter håndtering vask hænder [og ...] grundigt. Rør ikke øjnene.  |
| P270           | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  |
| P271           | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  |
| P272           | Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  |
| P280           | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.   |
| P301+P317      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Hent lægehjælp.   |
| P330           | Skyl munden.  |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.  |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks affjernes. Skyl eller brus huden med vand.                               |
| P333+P317      | Ved hudirritation eller udslet: Hent lægehjælp.   |
| P362+P364      | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  |
| P304+P340      | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.   |
| P316           | Hent omgående medicinsk nødhjælp.   |
| P305+P354+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyld straks nogle minutter med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P317           | Hent lægehjælp.   |
| P319           | Hent lægehjælp ved ubehag.  |
| P370+P378      | Ved brand: Anvend Vandsprøjtestråle til brandslukning.  |
| P233           | Hold beholderen tæt lukket.   |
| P403+P235      | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.   |
| P405           | Opbevares under lås.  |
| P501           | Indholdet/holderen bortskaffes i .  |

**2.3. Andre farer**

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH. This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

|              |          |
|--------------|----------|
| Formel:      | C4 H6 O2 |
| Molekylvægt: | 86,09    |

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse  | Mængde |
|----------|--|--------|
|          | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))   |        |
| 431-03-8 | NATURAL DIACETYL   | 100 %  |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H225 H331 H302 H315 H318 H317 H373 |        |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 3 af 9

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Tilkald straks læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

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

Vandsprøjetstråle, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder.

**For indsatspersonel**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til rengøring**

Udluft det berørte område.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 4 af 9

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm         | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                               | Kilde |
|----------|----------------|-------------|-------------------|---------------------|--|-------|
| 431-03-8 | Diacetyl       | 0,02<br>0,1 | 0,07<br>0,36      |                     | Gennemsnit 8 h<br>Korttidsværdi 15 min |       |

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Butylkautsjuk 0,5mm

**Hudværn**

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj. . .

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 5 af 9

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Farer ved opvarmning**

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

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

|   |          |                        |
|---|----------|------------------------|
| Tilstandsform:  | Flydende |                        |
| Farve:  | gul      |                        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |          | -2 °C                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |          | 88 °C                  |
| Antændelighed:  |          | ikke bestemt           |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |          | 2,4 vol. %             |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |          | 13 vol. %              |
| Flammepunkt:  |          | 6 °C                   |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |          | 345 °C                 |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |          | ikke bestemt           |
| pH-værdien:   |          | 3,2                    |
| Viskositet/kinematisk:                                      |          | ikke relevant          |
| Vandopløselighed:<br>(ved 25 °C)                            |          | 200 g/L                |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt       |          |                        |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |          | -1,34                  |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                                    |          | 58,2 hPa               |
| Damptryk:<br>(ved 50 °C)                                    |          | 254 hPa                |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     |          | 0,99 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde:<br>(ved 20 °C)                      |          | 2,97                   |
| Partikelegenskaber:   |          | ikke relevant          |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplosiv. ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

**Oxiderende egenskaber**

Produktet er ikke: oxiderende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Opløsningsmiddeldampe: | 0%           |
| Indhold af fast stof:  | 0%           |

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

Meget brandfarlig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 6 af 9

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

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

Giftig ved indånding.

Farlig ved indtagelse.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse    |               |          |       |                |
|----------|----------------------|---------------|----------|-------|----------------|
|          | Eksponeringsvej      | Dosis         | Arter    | Kilde | Metode         |
| 431-03-8 | NATURAL DIACETYL     |               |          |       |                |
|          | oral                 | LD50<br>mg/kg | 1580     | Rotte | Gestis / Merck |
|          | dermal               | LD50<br>mg/kg | >5000    | Kanin | Gestis / Merck |
|          | indånding (4 h) damp | LC50          | 3,7 mg/l | Rotte | Gestis / Merck |
|          | indånding støv/tåge  | ATE           | 0,5 mg/l |       |                |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (NATURAL DIACETYL)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. (NATURAL DIACETYL)

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH. This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

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

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL DIACETYL

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 7 af 9

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 431-03-8 | NATURAL DIACETYL  | -1,34   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet). Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Skibstransport (IMDG)**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN 2346     |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | BUTANEDIONE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 3           |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | II          |
| Faresedler:   | 3           |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Særlige bestemmelser:    | -        |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L      |
| Fritstillet mængde:      | E2       |
| EmS:                     | F-E, S-D |

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN 2346     |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | BUTANEDIONE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 3           |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | II          |
| Faresedler:   | 3           |



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 8 af 9

|                                       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:    | 1 L  |      |
| Passenger LQ:                         | Y341 |      |
| Fritstillet mængde:                   | E2   |      |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: |      | 353  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:  |      | 5 L  |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:     |      | 364  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:      |      | 60 L |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brændbar væske.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,8.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DIACETYL**

Bearbejdningsdato: 20.02.2024

Katalog nr.: 237000WW

Side 9 af 9

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EU: Den Europæiske Union  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOC: flygtige organiske forbindelser (volatile organic compound)  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.