SILIKASAND

Versjon 1 Utstedelsesdato: 14/06/2011
Versjon 91 (erstatter versjon 90) Revisjonsdato: 08/02/2024 Utskriftsdato: 12/09/2024

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AV SELSKAPET ELLER FORETAKET.

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn:	SILIKASAND
Produktkode:	RE-061-02
CAS:	14808-60-7
EINECS:	238-878-4
REACH-registrering:	Unntatt fra registrering (artikkel 2 nr. 7, vedlegg V)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes.

Unntatt fra REACH-registrering. Det er ikke utarbeidet noen liste over bruksdeskriptorer.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet.

Firma:	Satine Factory SL
Adresse:	C/ Coure 16-24
Poststed:	C.P. 12530 Burriana
Provins:	CASTELLÓN
Telefon:	964 100 100
C.I.F.:	B-97543227
E-mail:	info@satine.com

1.4 Nødtelefon:

Kontakttelefon:	964 100 100
Åpningstider:	24 timer

2 FAREIDENTIFIKASJON.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.
Ikke klassifisert.

2.2 Etikettelementer.

Ingen piktogrammer.

2.3 Andre farer.

Sikkerhetssetninger:

Forebygging:

Skaff særskilte instrukser før bruk. Les og forstå alle sikkerhetsrådene før produktet håndteres. Vask alle eksponerte kroppsdeler. Bruk vernehansker, verneklær, vernebriller og ansiktsvern.

Respons:

Ved eksponering eller ubehag: kontakt lege.

Hudkontakt: vask huden med store mengder vann. Ta av forurensede klær og vask dem før de brukes på nytt.

Øyekontakt: skyll straks med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det er enkelt å gjøre.

Lagring:

Begrens eller kontroller adgangen til lagringsområder (lukk av lageret). Kvelningsfare: for å unngå nedgraving eller kvelning må man ikke gå inn i et lukket rom, som en silo, transportbil eller annen beholder eller tank som lagrer eller inneholder sand eller grus, uten en effektiv prosedyre som sikrer tryggheten.

Avfallshåndtering:

Kasser avfall og beholdere i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Ikke-klassifisert fare (HNOC):

Ingen kjente.

Tilleggsinformasjon:

Respirabelt krystallinsk silika (RCS) kan forårsake kreft. Sand og grus er naturlig forekommende mineralkomplekser med varierende mengder kvarts (krystallinsk silika). Ingen helserisiko er kjent ved sand eller grus i naturlig tilstand. Sand og grus kan utsettes for ulike naturlige eller mekaniske krefter som danner små partikler (støv) som kan inneholde RCS (partikler med aerodynamisk diameter mindre enn 10 mikrometer). I henhold til IARC og NTP kan gjentatt innånding av respirabelt krystallinsk silika (kvarts) forårsake kreft, og i henhold til ACGIH er det mistanke om at det kan forårsake kreft. Andre former for RCS (for eksempel tridymitt og kristobalitt) kan også være til stede eller dannes ved visse industrielle prosesser.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INNHOLDSSTOFFER.

3.1 Stoffer.

Kjemisk navn:	(**) Silisiumoksid
CAS-nr.:	14808-60-7
EF-nr.:	238-878-4
REACH-registrering:	Unntatt

[1] Stoff som er underlagt en felles EU-grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen (se punkt 8.1).

Innhold av respirabel silika <0,1 %

3.2 Blandinger.

Ikke anvendelig.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Generelle råd:

Ingen farer som krever spesielle førstehjelpstiltak. Ved tvil, eller dersom symptomer på ubehag vedvarer, søk legehjelp. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Innånding:

Gå bort fra støveksponeringsområdet til et område med frisk luft.

Øyekontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene grundig med rent, friskt vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene trekkes opp, og søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.

Hudkontakt:

Vask huden med store mengder såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer eller utvikles.

Ved svelging:

Skyll munnen og drikk vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede.

Det er ikke påvist akutte effekter eller symptomer.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig.

Ved tvil, eller dersom symptomer på ubehag vedvarer, søk legehjelp. Gi aldri noe gjennom munnen til bevisstløse personer. Ingen spesifikke førstehjelpstiltak er nødvendige.

Eksisterende medisinske tilstander som kan forverres av eksponering omfatter sykdommer i øyne, hud og lunger (for eksempel astma og andre luftveissykdommer). Sigarettrøyking kan svekke lungenes evne til å rense seg selv.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK.

5.1 Slokkemidler.

Anbefalte slokkemidler.

Ingen spesifikt slokkeutstyr er nødvendig.

5.2 Særlige farer som stoffet eller blandingen kan medføre.

Ingen.

5.3 Anbefalinger for brannmannskaper.

Ikke brennbart.

Ved brann i omgivelsene: alle slokkemidler er tillatt.

Brannvernutstyr (standard EN 469:2005).

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke varmebeskyttende drakter, selvforsynt åndedrettsvern, hansker, vernebriller eller ansiktsmasker og støvler.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer.

Unngå dannelse av luftbårent støv, bruk personlig åndedrettsvern i samsvar med nasjonal lovgivning, se EN 143:2000.

6.2 Forholdsregler for å beskytte miljøet.

Ingen særskilte krav.

6.3 Metoder og materialer for tilbakeholding og rengjøring.

Samle opp utslippet og overfør det til en egnet beholder. Unngå dannelse av luftbårent støv.

6.4 Henvisning til andre avsnitt.

For eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

For avfallshåndtering, følg anbefalingene i avsnitt 13.

7 HÅNDTERING OG LAGRING.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.

Unngå støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon der det dannes støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet (anbefalt) åndedrettsvern. Håndter emballerte produkter forsiktig for å unngå utilsiktede brudd. Hvis du trenger råd om sikre håndteringsteknikker, kontakt leverandøren eller se veiledningen for god praksis.

Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområder; vask hendene etter bruk; ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiserom.

7.2 Betingelser for sikker lagring, herunder eventuell uforenlighet.

Minimer dannelsen av luftbårent støv og unngå spredning med vinden under lasting og lossing. Hold beholderne lukket og lagre emballerte produkter slik at utilsiktede brudd unngås.

Oppbevares i samsvar med lokal lovgivning. Følg anvisningene på etiketten.

7.3 Spesifikke sluttbruksområder.

Hvis du trenger råd om spesifikke bruksområder, kontakt leverandøren eller se veiledningen for god praksis det refereres til i punkt 16.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR.

8.1 Kontrollparametere.

Eksponeringsgrense: overhold de yrkeshygieniske grenseverdiene som er angitt i regelverket for alle typer luftbårent støv (f.eks. totalstøv eller respirabelt støv).

For tilsvarende grenseverdier i andre land, kontakt en kompetent yrkeshygieniker eller den lokale regulerende myndigheten.

Navn	DNEL/DMEL	Type	Verdi
Silisiumoksid	DNEL (Arbeidstakere)	Innånding, kronisk, systemiske effekter	0,05 mg/m³ (respirabel fraksjon)

* I henhold til vedlegg III til Real Decreto 665/1997 av 12. mai, slik det lyder etter Real Decreto 1154/2020 av 22. desember.

8.2 Eksponeringskontroll.

Egnede tekniske tiltak:

Minimer dannelsen av luftbårent støv. Bruk lukkede prosesser, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde konsentrasjonen av partikler i luften under de angitte eksponeringsgrensene. Hvis brukerens aktiviteter genererer støv, røyk eller tåke, bruk den ventilasjonen som er nødvendig for å holde konsentrasjonen i luften under eksponeringsgrensen. Iverksett organisatoriske tiltak, som å skille støvete områder fra områder der personalet ferdes. Skittent tøy skal tas av og vaskes.

Individuelle verneforanstaltninger, som personlig verneutstyr:

Øye- og ansiktsvern:	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i tilfeller der det er fare for øyeskader fra partikler som trenger inn.
Hudvern:	Ingen spesifikke krav. Se informasjonen om hender nedenfor. Egnet beskyttelse anbefales (f.eks. verneklær eller beskyttende krem).
Håndvern:	Egnet beskyttelse (f.eks. hansker eller beskyttende krem) anbefales for arbeidstakere med dermatitt eller sensitiv hud. Vask hendene ved slutten av hver arbeidsøkt.
Åndedrettsvern:	Ved langvarig eksponering for konsentrasjoner av luftbårent støv, bruk åndedrettsvern som oppfyller kravene i europeisk eller nasjonal lovgivning. Det anbefales å bruke heldekkende maske eller halvmaske med partikkelfilter i klasse 2 eller 3 (FP2-FP3). Se EN 143:2000 - Åndedrettsvern. Partikkelfiltre.
Kontroll av miljøeksponering:	Unngå spredning i luften.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand:	Fast stoff
Utseende:	Støv
Lukt:	Luktfri
Luktterskel:	I.B./I.A.
pH:	Ikke relevant
Smeltepunkt:	1610 °C
Kokepunkt/kokeområde:	2230 °C
Flammepunkt:	I.B./I.A.
Fordampingsindeks:	I.B./I.A.
Fordampingshastighet:	I.B./I.A.
Brennbarhet (fast stoff, gass):	I.B./I.A.
Nedre eksplosjonsgrense:	I.B./I.A.
Øvre eksplosjonsgrense:	I.B./I.A.
Damptrykk:	I.B./I.A.
Damptetthet:	I.B./I.A.
Relativ tetthet:	2,635 g/cm³
Løselighet i vann:	Ubetydelig
Løselighet i flussyre:	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	I.B./I.A.
Selvantennelsestemperatur:	Ingen selvoppvarming under 400 °C (fast stoff med smeltepunkt >1610 °C)
Dekomponeringstemperatur:	~2000 °C
Viskositet:	I.B./I.A.
Eksplosive egenskaper:	I.B./I.A.
Oksiderende egenskaper:	Ikke oksiderende (stoffet kan ikke reagere eksotermt med brennbart materiale)

9.2 Tilleggsinformasjon.

Ikke relevant.

10 STABILITET OG REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produktet er stabilt og reagerer ikke under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet.

Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner.

Ingen farlige reaksjoner er kjent under normale bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.5 Uforenlige materialer.

Ingen spesifikke uforenligheter.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter.

Silika løses opp i flussyre og danner etsende silisiumtetrafluoridgass.

11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON.

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter.

Akutt toksisitet:	Anses ikke som akutt giftig.
Irritasjon/etsing:	Hud: støv: kan forårsake irritasjon ved mekanisk slitasje. Dette produktet anses ikke som farlig for huden. Øyne: direkte kontakt med øynene kan forårsake midlertidig irritasjon ved mekanisk slitasje.
Innånding:	Gjentatt eller langvarig innånding av respirabel silika (kvarts) kan forårsake silikose, fibrose (dannelse av arrvev) i lungene. Silikose er irreversibel og kan være dødelig. Silikose øker risikoen for å utvikle tuberkulose. Noen studier viser at gjentatt innånding av respirabelt krystallinsk silika kan forårsake andre negative helseeffekter, som lunge- og nyrekreft.
Svelging:	Usannsynlig på grunn av produktets form, men utilsiktet svelging kan forårsake ubehag.
Sensibilisering:	Respirasjonssensibilisering: ingen effekter av respirasjonssensibilisering er kjent. Hudsensibilisering: er ikke kjent som hudirriterende eller hudsensibiliserende.
Mutagenitet:	Det finnes ingen tilgjengelige data som indikerer at produktet eller noen av dets komponenter som er til stede i mengder over 0,1 % er mutagene eller genotoksiske.
Aspirasjonsfare:	Det forventes ikke å forårsake aspirasjonsfare.
Reproduksjonstoksisitet:	Det forventes ikke å utgjøre noen fare for reproduksjonsorganene.
Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:	Støv: ubehag i brystet. Pustevansker. Hoste.
Kreftfremkallende egenskaper:	Respirabelt krystallinsk silika er klassifisert av IARC og NTP som kreftfremkallende for mennesker. ACGIH klassifiserer det som mistenkt kreftfremkallende for mennesker.

Data om hudirritasjon:	Kvarts (grov og malt sand) er ikke hudirriterende (OECD TG 404).
Data om øyeirritasjon:	Kvarts (grov og malt sand) er ikke øyeirriterende (OECD TG 405).
Sensibilisering av luftveiene eller huden:	Det finnes ingen holdepunkter for hudsensibilisering i håndbokdataene.
Mutagenitet i kjønnsceller:	Kvarts har en genotoksisk og mutagen effekt hovedsakelig gjennom sine inflammatoriske effekter. Respirabel kvarts forårsaket ikke økt antall HPRT-mutasjoner i epitelceller fra rottelunger in vitro.
Kreftfremkallende egenskaper (data):	Overdreven risiko for lungekreft er kun påvist ved høy yrkesmessig eksponering for respirabelt krystallinsk silika. Den økte risikoen for lungekreft er begrenset til personer som har utviklet silikose.

Reproduksjonstoksisitet:	Silika er avgjørende for kroppens normale funksjon og inntas gjennom munnen via mat som naturlig inneholder silika. En eldre enkeltgenerasjonsstudie på Wistar-rotter ga ingen holdepunkter for skadelige effekter av langvarig fôring med silikarikt vann.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering:	Tilgjengelige studier er ikke avgjørende.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – gjentatt eksponering:	Dette produktet er ikke klassifisert som STOT RE 1 i henhold til kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Langvarig eller omfattende eksponering for støv som inneholder respirabelt krystallinsk silika kan forårsake silikose, en nodulær fibrose i lungene forårsaket av opphopning av små respirable partikler av krystallinsk silika i lungene.

En rekke undersøkelser støtter at økt kreftrisiko vil være begrenset til personer som allerede har silikose.

Beskyttelse av arbeidstakere mot silikose skal sikres gjennom overholdelse av gjeldende yrkeshygieniske grenseverdier fastsatt i regelverket og gjennom ytterligere risikohåndteringstiltak der det er relevant (se punkt 16 nedenfor for mer informasjon).

Til dags dato fastslår ikke bevisene på en avgjørende måte et årsaksforhold mellom eksponering for silika og negative helseeffekter.

Aspirasjonsfare:
Ingen aspirasjonsfare er forventet.

12 ØKOLOGISK INFORMASJON.

12.1 Toksisitet.

Ikke relevant.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet.

Ikke relevant.

12.3 Bioakkumuleringspotensial.

Ikke relevant. Noen organismer akkumulerer Si(OH)4.

12.4 Mobilitet i jord.

Ubetydelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.

Ikke relevant.

12.6 Andre skadelige effekter.

Ingen andre skadelige miljøeffekter forventes fra denne komponenten (for eksempel ozonnedbryting, potensial for fotokjemisk ozondannelse, global oppvarmingspotensial).

13 OPPLYSNINGER OM AVFALLSBEHANDLING.

13.1 Metoder for avfallsbehandling.

Utslipp til kloakk eller vassdrag er ikke tillatt. Avfall og tomme beholdere må håndteres og bortskaffes i samsvar med gjeldende lokal/nasjonal lovgivning.

Støvdannelse fra emballasjeavfall må unngås, og tilstrekkelig beskyttelse av arbeidstakerne må sikres. Lagre brukt emballasje i lukkede beholdere. Gjenvinning og kassering av emballasje skal utføres i samsvar med lokale forskrifter. Gjenbruk av emballasje anbefales ikke. Gjenvinning og kassering av emballasje skal håndteres av et godkjent avfallsbehandlingsfirma.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER.

14.1 UN-nummer.

Ikke relevant.

14.2 FNs offisielle transportnavn.

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r).

ADR:	Ikke klassifisert
IMDG:	Ikke klassifisert
ICAO/IATA:	Ikke klassifisert
RID:	Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe.

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer.

Ikke relevant.

14.6 Særlige forholdsregler for brukeren.

Ingen særlige forholdsregler.

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

Ikke relevant.

15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø.

Produktet omfattes ikke av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2037/2000 av 29. juni 2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Se vedlegg I til rådsdirektiv 96/82/EF om kontroll med farene for storulykker der farlige stoffer er involvert, og europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 689/2008 av 17. juni 2008 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Nasjonale forskriftsopplysninger:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Internasjonale forskrifter/krav:	Ingen informasjon tilgjengelig.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Unntatt fra REACH-registrering i henhold til vedlegg V.7 til forordning (EF) nr. 1907/2006.

16 ANNEN INFORMASJON.

Dataene er basert på vår nyeste kunnskap, men utgjør ingen garanti for produktets egenskaper og er ikke kontraktsmessig bindende.

Tredjepartsmaterialer

Når materialer som ikke er produsert eller levert av Satine Factory SL brukes sammen med materialer fra Satine Factory SL eller i stedet for disse, er kunden ansvarlig for å innhente fra den leverende produsenten alle tekniske data og andre egenskaper knyttet til dem og til de andre materialene, samt for å innhente all nødvendig informasjon om disse materialene. Intet ansvar aksepteres for bruk av silika fra Satine Factory SL sammen med materialer fra en annen leverandør.

Fullstendig ordlyd av H-setningene nevnt i punkt 2 og 3.

H372	Forårsaker skade på lungene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Opplæring

Arbeidstakere skal informeres om tilstedeværelsen av krystallinsk silika og skal få tilstrekkelig opplæring i riktig bruk og håndtering av dette produktet, slik gjeldende regelverk krever.

Annet relevant regelverk

I 1997 konkluderte IARC (Det internasjonale kreftforskningsbyrået) med at krystallinsk silika innåndet på arbeidsplasser kunne forårsake lungekreft hos mennesker. Byrået påpekte imidlertid at denne konklusjonen ikke gjaldt alle industrielle miljøer eller alle typer krystallinsk silika (IARC-monografier om evaluering av kreftrisiko for kjemikalier hos mennesker, nærmere bestemt silika, silikatstøv og organiske fibre, 1997, vol. 68 IARC, Lyon, Frankrike).

I 2009, i serien med 100 monografier, bekreftet IARC sin klassifisering av krystallinsk silikastøv, i form av kvarts og kristobalitt (IARC-monografier, volum 100C, 2012).

I juni 2003 konkluderte SCOEL (EUs vitenskapelige komité for yrkeseksponeringsgrenser for kjemiske stoffer) med at hovedeffekten av innånding av respirabelt krystallinsk silikastøv hos mennesker er silikose. «Det finnes tilstrekkelig informasjon til å konkludere med at den relative risikoen for å utvikle lungekreft øker hos personer med silikose (tilsynelatende ikke hos ansatte uten silikose som er eksponert for silikastøv i steinbrudd og i keramisk industri). Hvis forekomsten av silikose forebygges, vil derfor også kreftrisikoen reduseres...» (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

Den 25. april 2006 ble det, som et resultat av sosial dialog, undertegnet en tverrsektoriell avtale om beskyttelse av arbeidstakernes helse gjennom riktig håndtering og god bruk av krystallinsk silika og produkter som inneholder det. Denne autonome avtalen, finansiert av Europakommisjonen, er basert på en veiledning for god praksis. Kravene i avtalen trådte i kraft 25. oktober 2006. Avtalen ble publisert i Den europeiske unions tidende (2006/C 279/02). Teksten til avtalen og vedleggene, inkludert veiledningen for god praksis, finnes på www.nepsi.eu og gir nyttig informasjon og retningslinjer for håndtering av produkter som inneholder respirabelt krystallinsk silika. EUROSIL, Den europeiske sammenslutningen av produsenter av industriell silika, kan på forespørsel gi litteraturhenvisninger.

Dette sikkerhetsdatabladet er basert på de rettslige bestemmelsene i REACH-forordningen (EF 1907/2006, artikkel 31 og vedlegg II) med senere endringer. Innholdet er ment som en veiledning for riktig og forsiktig håndtering av materialet. Det er mottakernes ansvar å sikre at alle personer som kan bruke, håndtere, kassere eller på annen måte komme i kontakt med produktet, leser og forstår informasjonen her på riktig måte. Informasjonen og instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på dagens vitenskapelige og tekniske kunnskap på den angitte utstedelsesdatoen. Den skal ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte bruksområder, og er ikke kontraktsmessig bindende. Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

Forkortelser og akronymer

EF:	Europakommisjonen
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TWA:	Tidsvektet gjennomsnitt (TWA, VLA-ED) – 8 timer
tot:	Totalstøv
inh:	Inhalerbart
resp:	Respirabelt støv
LD50:	Median dødelig dose
STOT:	Specific Target Organ Toxicity (spesifikk målorgantoksisitet)
RE:	Gjentatt eksponering
PBT:	Persistente, bioakkumulerende, giftige
vPvB:	Svært persistente og svært bioakkumulerende (very Persistent, very Bioaccumulating, vPvB)
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ICAO:	International Civil Aviation Organization

SDS-nr.:	AP00127/APS0

Ansvarsfraskrivelse

Etter vår kunnskap og erfaring er informasjonen her korrekt. Verken leverandøren eller noen av dens datterselskaper påtar seg imidlertid noe ansvar for at informasjonen her er nøyaktig eller fullstendig. Den endelige vurderingen av om et materiale er egnet, er brukerens eneansvar. Alle materialer kan innebære ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at de er de eneste som finnes.