



SIKKERHEDSDATABLAD

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')
Produktbeskrivelse : Maling Hærder
Produkttype : Væske.
UFI : ETR0-A0R0-800F-2UGQ

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

| Identificerede brugere | |
|--|---|
| Industriel anvendelse Professionel brug | |
| Anvendelse der frarådes | Årsag |
| Forbrugeranvendelse | Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse. |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

Distributør

Arma-TubeA/S, Taksvej 10B, DK-7400 Herning, tel. +45 97 12 72 66 , mail@arma-tube.dk

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : P391 - Udslip opsamles.
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P303 + P361 + P353, P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring : P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : phenol, methylstyreneret
phenol, styreneret
Fedtsyrer, højolie, reaktionsprodukter med bisfenol A, epichlorhydrin, glycidyltolether og triethyltetramin
amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin
aminer, kokos-alkyl-
trimethylhexan-1,6-diamin
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan
N, N-ethylenbis (12-hydroxyoctadecanamide)

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 : Ikke relevant.

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 2: Fareidentifikation

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter
og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal
være forsynet med
børnesikre lukninger

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke
indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Danmark

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M- faktorer og ATE'er | Type |
|--|---|-----------|---|---|------|
| phenol, methylstyreneret | REACH #: 01-2119555274-38 EF: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| phenol, styreneret | REACH #: 01-2119979575-18 EF: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 | ≤10 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Fedtsyrer, højolie, reaktionsprodukter med bisfenol A, epichlorhydrin, glycidylether og triethylentetramin | REACH #: 01-2119983521-35 CAS: 186321-96-0 Liste #: 606-078-8 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | REACH #: 01-2120629109-55 EF: 285-080-7 CAS: 85029-55-6 | ≤10 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| benzylalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EF: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1620 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 4,178 mg/l | [1] |

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|---|---|------|--|--|-----|
| aminer, kokos-alkyl- | REACH #: 01-2119473798-17 EF: 262-977-1 CAS: 61788-46-3 Indeks: 612-285-00-4 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (mavearmkanal, immunsystem, lever) (oral) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1300 mg/kg STOT RE 2, H373: C ≥ 10% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10 | [1] |
| trimethylhexan-1,6-diamin | REACH #: 01-2119560598-25 EF: 247-134-8 CAS: 25620-58-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | ATE [Oral] = 500 mg/kg | [1] |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | REACH #: 01-2119560597-27 EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 500 mg/kg | [1] |
| N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan | EF: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeks: 612-061-00-6 | ≤1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | ATE [Oral] = 1870 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg | [1] |
| N, N-ethylenbis (12-hydroxyoctadecanamide) | REACH #: 01-2119978265-26 EF: 204-613-6 CAS: 123-26-2 | ≤0,3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | - | [1] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
svovloxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved følgende temperaturer: 10 til 35°C (50 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| E1 | 100 tonne | 200 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Anbefalede målingsprocedurer

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksposering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin benzylalkohol | DNEL | Langvarig Oral | 29 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 47 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 450 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 9,5 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 90 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 28,5 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 40,55 mg/m ³ | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 25 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 5,7 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 8,11 mg/m ³ | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 20 mg/kg | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 4 mg/kg | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 8 mg/kg | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 20 mg/kg | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4 mg/kg | Generel population | Systemisk |
| DNEL | Kortvarig Indånding | 27 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol N, N-ethylenbis (12-hydroxyoctadecanamide) | DNEL | Langvarig Indånding | 5,4 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 22 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 110 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 40 mg/kg | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0,31 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0,83 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 3,35 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | Ferskvand | 30,7 µg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Havvand | 3,07 µg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 2,3 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Friskvandsbundfald | 119,8 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| | Havvandsbundfald | 11,98 mg/kg dwt | Ligevægtsfordeling |
| | Jord | 9,44 mg/kg dwt | Vurderingsfaktorer |
| | Sekundær forgiftning | 20 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 1 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Hav | 0,1 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Friskvandsbundfald | 5,27 mg/kg | Vurderingsfaktorer |
| benzylalkohol | Havvandsbundfald | 0,527 mg/kg | Vurderingsfaktorer |
| | Jord | 0,456 mg/kg | Vurderingsfaktorer |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 39 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Ferskvand | 2,3 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 39 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 5,27 mg/kg | - |
| | Jord | 0,456 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 0,527 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 1 mg/l | - |
| | Havvand | 0,1 mg/l | - |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol xylen (isomereblanding) | Ferskvand | 0,84 mg/l | - |
| | Ferskvand | 0,327 mg/l | Følsomhedsfordeling |
| | Havvand | 0,327 mg/l | Følsomhedsfordeling |
| | Friskvandsbundfald | 12,46 mg/kg | Ligevægtsfordeling |
| | Havvandsbundfald | 12,46 mg/kg | Ligevægtsfordeling |
| | Jord | 2,31 mg/kg | Ligevægtsfordeling |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 6,58 mg/l | - |
| ethylbenzen | Ferskvand | 0,1 mg/l | - |
| | Havvand | 0,01 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 13,7 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 1,37 mg/kg | - |
| | Jord | 2,68 mg/kg | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 9,6 mg/l | - |

8.2 Eksponeringskontrol

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): polyvinylalkohol (PVA) eller naturgummi (latex).

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstandsform | : Væske. [Tyk, olieagtig væske.] |
| Farve | : Grå. |
| Lugt | : Svag lugt. |
| Lugttærskel | : Ikke tilgængelig. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : 10°C [Litteratur] |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : >120°C (>248°F) [Litteratur] |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: varme. Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet. Ved opvarmning til nedbrydningspunktet afgives der skarp røg og irriterende dampe. |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængelig. |
| Flammepunkt | : Lukket beholder: 61°C (141,8°F) [Litteratur] [Produkt understøtter ikke forbrænding.] |
| Selvantændelsestemperatur | : >500°C (>932°F) [Litteratur] |
| Dekomponeringstemperatur | : >120°C |
| pH | : 10 [Konc. (% vægt / vægt): 100%] [OECD 122] |
| pH : Begrundelse | : Ikke tilgængelig. |
| Viskositet | : Dynamisk: >6000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219] |
| Opløselighed | : |

| Medium | Resultat |
|---------|-------------------|
| acetone | Delvist opløselig |

| | |
|--|--|
| Opløselighed i vand | : Ikke tilgængelig. |
| Blandbar med vand | : Nej. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant. |
| Damptryk | : <0,67 kPa (<5 mm Hg) [beregnet.] |
| Fordampningshastighed | : 0,7 (Butylacetat. = 1) |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Massefylde | : 1,35 til 1,41 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Dampmassefylde | : >1 [Luft = 1] |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Partikelegenskaber | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant. |

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|---|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|
| phenol, methylstyreneret | LD50 Gennem huden | Rotte | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >3600 mg/kg | - |
| phenol, styreneret | LD50 Gennem huden | Kanin | >5010 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 2500 mg/kg | - |
| benzylalkohol | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 4,178 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 1620 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 1660 mg/kg | - |
| aminer, kokos-alkyl-2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | LD50 Oral | Rotte | 1300 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 1242 mg/kg | - |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | LD50 Oral | Rotte | 2169 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 24,8 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 1870 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| phenol, styreneret | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| benzylalkohol | 1620 | N/A | N/A | N/A | 4,178 |
| aminer, kokos-alkyl-trimethylhexan-1,6-diamin | 1300 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | 1870 | 1100 | N/A | 24,8 | N/A |

Irritation/ætsning

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|--|--|----------------|--------|--|-------------|
| phenol, styreneret | Øjne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende | Kanin Kanin | - - | 0.1 Mililiters 0.5 Mililiters | - - |
| benzylalkohol | Øjne - Lokalirriterende Hud - Irriterer moderat | Kanin Svin | - - | - 100 Percent | - - |
| trimethylhexan-1,6-diamin 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) | Hud - Lokalirriterende Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin Kanin | - - | <3 minutter 24 timer 50 Micrograms | - - |
| phenol | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 0.025 Mililiters | - |
| | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 milligrams | - |
| N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan | Hud - Irriterer kraftigt Øjne - Irriterer moderat | Rotte Kanin | - - | 0.25 Mililiters 5 milligrams | - - |

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Øjne** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|--|--------------------|--------------------|---|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | hud | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |
| trimethylhexan-1,6-diamin 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) | hud hud | Marsvin Marsvin | Forårsager overfølsomhed Ikke sensibiliserende |
| phenol | | | |
| N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan | hud | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Test | Eksperiment | Resultat |
|--|---|--|----------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | OECD 473 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - menneske Stofskifte aktivering: with and without | Negativ |
| N,N-dimethyl- 1,3-diaminopropan | OECD 476 | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr | Negativ |
| | OECD 471 | Emne: Bakterier | Negativ |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|-------------------------|---------------------|-------|-------|-----------------------------|
| benzylalkohol | Negativ - Oral - TD | Rotte | - | 103 uger; 5 dage pr. uge |

- Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Eksposering |
|---|-----------------|-------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte - Mand | Oral: 300 mg/kg | 2 uger; 24 timer pr. dag |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | - | - | Negativ | Rotte | Oral | 28 dage |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|-------------------------|---|--------------|-----------|-------------|
| benzylalkohol | Negativ - Eksposeringsrute ikke rapporteret | Mus - Kvinde | 550 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|--|--------------------------|--------------------|--|
| aminer, kokos-alkyl-N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Kategori 3 Kategori 3 | - - | Luftvejsirritation Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksposeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|----------------------------------|
| aminer, kokos-alkyl- | Kategori 2 | oral | mavearmkanal, immunsystem, lever |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|------------------------------|
| aminer, kokos-alkyl- | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Oplysninger om sandsynlige eksposeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Eksposering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|--------------------------------|--------------------|-------|----------|-------------------------|
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Kronisk NOAEL Oral | Rotte | 50 mg/kg | 28 dage; 7 dage pr. uge |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksposering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|---|---------------------------------|---|-------------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | EC50 0,538 mg/l Ferskvand | Alger | 72 timer |
| benzylalkohol | EC50 3,58 mg/l Ferskvand | Dafnie spec. | 48 timer |
| | LC50 0,19 mg/l Ferskvand | Fisk | 96 timer |
| | NOEC 0,32 mg/l | Dafnie spec. | 21 dage |
| | Akut EC50 770 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut LC50 646 mg/l | Fisk - Leuciscus idus | 48 timer |
| aminer, kokos-alkyl- | Akut LC50 460000 µg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer |
| | Akut NOEC 310 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC50 0,09 mg/l | Dafnie spec. | 48 timer |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | Akut LC50 0,24 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut NOEC 0,032 mg/l | Dafnie spec. | 48 timer |
| | Akut EC50 84 mg/l | Alger | 72 timer |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | Akut LC50 180 til 240 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut LC50 175 mg/l | Fisk - Cyprinus carpio | 96 timer |
| | Akut EC50 59,5 mg/l | Dafnie spec. - Daphnia magna | 48 timer |

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | |
|--|---|---------------|----------------------|
| | Akut IC50 53,5 mg/l Akut LC50 122 mg/l | Alger Fisk | 72 timer 96 timer |
|--|---|---------------|----------------------|

Konklusion/Sammendrag : Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|--|---|--------------------------|---------------------------|----------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 17 % - Iboende - 28 dage | - | - |
| benzylalkohol | OECD 301A | 96 % - let - 21 dage | - | - |
| aminer, kokos-alkyl-2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) | OECD 301D | 91 % - let - 28 dage | 10 mg/l ThCO ₂ | - |
| phenol | OECD 301D | 4 % - Ikke let - 28 dage | - | - |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | - | >60 % - let - 28 dage | - | - |

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------------------|-------------------|
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | - | 17%; < 28 dag (dage) | Iboende |
| benzylalkohol | - | - | let |
| aminer, kokos-alkyl-2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) | - | - | let |
| phenol | - | - | Ikke let |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | - | - | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentialer

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|------|----------|
| phenol, methylstyrenet | 3,627 | - | Lav |
| amider, fra C8-10-fedtsyrer og tetraethylenpentamin | 2,2 | 1 | Lav |
| benzylalkohol | 0,87 | - | Lav |
| aminer, kokos-alkyl-2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) | >3 | >100 | Lav |
| phenol | 0,219 | - | Lav |
| N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan | -0,352 | - | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Dette produkt omdannes ikke til damp hurtigt som følge af det lave damptryk.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.








Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN2735 | UN2735 | UN2735 | UN2735 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Polyaminer, flydende, ætsende, N.O.S. (aminer, kokos-alkyl-) | Polyaminer, flydende, ætsende, N.O.S. (aminer, kokos-alkyl-) | Polyaminer, flydende, ætsende, N.O.S.. Marine pollutant (Forurener havet) (aminer, kokos-alkyl-) | Polyaminer, flydende, ætsende, N.O.S. (aminer, kokos-alkyl-) |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 8   | 8   | 8   | 8  |
| 14.4 Emballagegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet. |
| | | | | |

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Yderligere oplysninger | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Begrænset mængde ≤ 1L Tunnelkode (E) | Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. | Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Nødplaner F-A; S-B Bemærkninger : ≤ 1L: Begrænset mængde - IMDG 3.4 | Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger. Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: 851. Kun transportfly: 30 L. Pakkeinstruktioner: 855. Begrænsede mængder - passagerfly: 0,5 L. Pakkeinstruktioner: Y 840. |
|--|--|---|--|---|

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

[Andre EU regler](#)

VOC :

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 99g/l VOC.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Industrielle emissioner : Ikke på listen
(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EF)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| Kategori |
|----------|
| E1 |

Nationale regler

Danmark

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer : 4470262

Dansk brandklasse : III-1

Danmark – Kræftisiko : Ikke relevant.

Mal-kode (1993) : 0-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonem.

- Luffforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonem.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonem og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luffforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Malkode for brugsklar blanding

: 1-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtarbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezonem og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezonem. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonem. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

| | |
|--|--|
| Lavtkogende væsker | : Ikke tilgængelig. |
| Anvendelsesbegrænsninger | : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. |
| Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler | : Ikke relevant. |
| Listen over uønskede stoffer | : Optaget på liste |
| Kræftfremkaldende affald | : Ikke relevant. |
| Affaldskort nr. | : 03.21 |
| Affaldsgruppe | : H |
| Bemærkning | : Ikke tilgængelig. |
| Referencer | : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre". Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter". Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø". Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer". Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde". AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer". Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere". |

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Internationale regelsæt

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

| Listenavn | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. | | |

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

| Listenavn | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. | | |

CN kode : 3909 39 00 90

Lagerliste

- Australien** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Canada** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Kina** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Den Eurasiske Økonomiske Union** : **Inventar fra den Russiske Føderation**: Ikke bestemt.
- Japan** : **Japan's Register (CSCL)**: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Japansk fortegnelse (ISHL): Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- New Zealand** : Ikke bestemt.
- Filippinerne** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Republikken Korea** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Taiwan** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Thailand** : Ikke bestemt.
- Tyrkiet** : Ikke bestemt.
- USA** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- Vietnam** : Ikke bestemt.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord** :
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 - CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 - DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
 - DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
 - EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 - N/A = Ikke tilgængelig
 - PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 - PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 - RRN = REACH Registreringsnummer
 - SGG = Segregation Group
 - vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 |
| Skin Corr. 1A | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A |
| Skin Corr. 1B | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B |
| Skin Corr. 1C | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Udskrivningsdato : 25/10/2023

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/04/2023

Dato for forrige udgave : 8/10/2021

Version : 6

Bemærkning til læseren

9101HS (Aktivator 9100 Topmalinger 'High Solids')

PUNKT 16: Andre oplysninger

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for u hensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugere skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.