

SIKKERHEDSDATABLAD



RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring
Produktkode : 9006.0153
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Afrenser. (Alkalisk.) Professionel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Deutschland
Tel.: +49 8191 327 387
Fax.: +49 8191 327 231

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : reinigung@rational-online.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)

Leverandør

Telefonnummer : +49 6132 844 63 (24h)

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]

Met. Corr. 1, H290
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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 : H290 - Kan ætse metaller.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation**Sikkerhedssætninger**

- Forebyggelse** : P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P260 - Indånd ikke dampe eller spray.
- Reaktion** : P301 + P330 + P310 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus 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** : Ikke relevant.
- Bortskaffelse** : Ikke relevant.
- Farlige indholdsstoffer** : kaliumhydroxid
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
- Supplementerende etiket elementer** : Opbevares utilgængeligt for børn.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : 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** : Giftig for vandlevende organismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Type |
|--|--|-----------|---|---------|
| kaliumhydroxid | REACH #: 01-2119487136-33 EF: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Indeks: 019-002-00-8 | ≥10 - ≤25 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | [1] [2] |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | REACH #: 01-2119490061-47 CAS: 308062-28-4 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| kiselsyre, kaliumsalt | REACH #: 01-2119456888-17 EF: 215-199-1 CAS: 1312-76-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| | | | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Produkt/ingrediens navn | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er |
|--|--|
| kaliumhydroxid | ATE [Oral] = 100 mg/kg Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2% |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | ATE [Oral] = 1064 mg/kg M [Akut] = 1 |
| kiselsyre, kaliumsalt | - |

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.

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede 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. 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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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 forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse : Farlig ved indtagelse.

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

Anmærkninger til lægen. : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadede skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum. Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

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 skadeligt 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
 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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.

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 ventilationen. 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.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- 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. Absorber udslip for at undgå materielskade. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber udslip for at undgå materielskade. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, 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 opsningsmateriale 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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Indånd ikke støv 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. Undgå kontakt med syre. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. Absorber udslip for at undgå materielskade.
- Råd om generel driftsmæssig 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 gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

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 i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring. Opbevares under lås. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra metaller. 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.

7.3 Særlige anvendelser

Punkt 7. Håndtering og opbevaring: Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

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 arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre**Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|--|
| kaliumhydroxid | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Loftværdi (L): 2 mg/m ³ |

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

DNEL/DMEL sammendrag : Ikke relevant.

PNEC'er

PNEC sammendrag : Ikke relevant.

8.2 Eksponeringskontrol

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 forurennet. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser 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. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: Bær tæt forseglede sikkerhedsbriller (EN 166). Brug egnet ansigtsskærm. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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 handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
Anbefalet: Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
- 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.
- 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.
- 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**Udseende**

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Rød.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : >13.5
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** :

| Navn på indholdsstof | Lukket beholder | | | Åben beholder | | |
|----------------------|-----------------|-------|--------|---------------|----|--------|
| | °C | °F | Metode | °C | °F | Metode |
| propan-1,2-diol | 99 | 210.2 | | | | |

- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : Ikke tilgængelig.

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|----------------------|-------------------|------|--------|-------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| propan-1,2-diol | 0.15 | 0.02 | EU A.4 | | | |

- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.
- Massefylde** : 1.13 g/cm³

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Opløselighed** : Ikke tilgængelig.
Ikke tilgængelig.
- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|----------------------|-----|-------|--------|
| propan-1,2-diol | 371 | 699.8 | |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : 13 Fsec
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber**
- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

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** : Holdes borte fra varme, gnister og ild.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: metaller, stærke syrer.
- 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 | Bemærkninger |
|--|--|----------------------|-------------|-------------|---|
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | LD50 Gennem huden | Rotte - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg | - | Test-emne: EC-nr. 931-341-1. (analogislutninger (>read across<)) Litteratur |
| | LD50 Oral [OECD 401] | Rotte - Mand, Kvinde | 1064 mg/kg | - | Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | LC50 Indånding Damp [EPA OPPTS 870.1300] | Rotte | >2.06 mg/l | 4 timer | Litteratur |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------|---|------------|
| | LD50 Gennem huden [EPA OPPTS 870.1200] | Rotte | >5000 mg/kg | - | Litteratur |
| | LD50 Oral [EPA OPPTS 870.1100] | Rotte - Kvinde | >5000 mg/kg | - | Litteratur |

Konklusion/Sammendrag : Farlig ved indtagelse. (Litteratur)

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) |
|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring | 748.7 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| kaliumhydroxid | 100 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | 1064 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation | Bemærkninger |
|--|--|-------|-------|-------------|-------------|--------------|
| kaliumhydroxid | Øjne - Synlig nekrose [OECD 405] | Kanin | - | 24 timer | 21 dage | Litteratur |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Øjne - Irriterer kraftigt [OECD 405] | Kanin | - | - | 35 dage | Litteratur |
| | Hud - Lokalirriterende [OECD 404] | Kanin | - | 24 timer | 72 timer | Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | Øjne - Ikke-irriterende for øjnene. [OECD 405] | Kanin | - | 4 timer | 7 dage | Litteratur |
| | Hud - Mildt irriterende [OECD 404] | Kanin | - | 4 timer | 5 dage | Litteratur |
| | Hud - Irriterer ikke huden. [OECD 404] | Kanin | - | 4 timer | 7 dage | Litteratur |

Konklusion/Sammendrag

Hud : Alvorlig ætsningsfare. (Litteratur)
Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade. (Litteratur)
Respiratorisk : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat | Bemærkninger |
|--|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|
| kaliumhydroxid | hud | Marsvin | Ikke sensibiliserende | Litteratur |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | hud | Marsvin | Ikke sensibiliserende [OECD 406] | Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | hud | Marsvin | Ikke sensibiliserende | Litteratur |

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. (Litteratur)
Respiratorisk : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Test | Eksperiment | Resultat | Bemærkninger |
|---|----------|---|----------|--|
| kaliumhydroxid | - | Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier | Negativ | Litteratur |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | - | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk | Negativ | Litteratur |
| | OECD 487 | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - menneske Celle: Somatisk | Negativ | Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | OECD 473 | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk | Negativ | Test-emne: CAS # 1344-09-8. (analogislutninger (>read across<)) Litteratur |
| | OECD 476 | Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk | Negativ | Test-emne: CAS # 1344-09-8. (analogislutninger (>read across<)) Litteratur |

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

Kræftfremkaldende egenskaber

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering | Bemærkninger |
|---|---------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|--------------|
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Negativ - Oral [OECD 451] | Rotte - Mand, Kvinde | 90 mg/kg NOEL | 2 år; 24 timer pr. dag | Litteratur |

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

Reproduktionstoksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Eksponering | Bemærkninger |
|--|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|---|
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte - Mand, Kvinde | Oral: ≥37 mg/kg | 24 timer pr. dag | OECD 416 Test-emne: CAS # 1643-20-5. (analogislutninger (>read across <)) Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | Negativ | Positiv | Positiv | Rotte - Mand, Kvinde | Oral: >159 mg/kg NOAEL | 2.5 år; 7 dage pr. uge | Test-emne: CAS # 1344-09-8. (analogislutninger (>read across <)) Litteratur |

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

Teratogenicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering | Bemærkninger |
|--|---------------------------|----------------|------------------|-------------------------|---|
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Negativ - Oral [OECD 414] | Rotte - Kvinde | 100 mg/kg NOAEL | 10 dage; 7 dage pr. uge | Test-emne: CAS # 1643-20-5. (analogislutninger (> read across<)) Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | Negativ - Oral | Mus - Kvinde | >200 mg/kg NOAEL | 18 dage; 7 dage pr. uge | Test-emne: CAS # 6834-92-0. (analogislutninger (> read across<)) Litteratur |

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

Enkel STOT-eksposering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse : Farlig ved indtagelse.

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**Eksposering i kort tid**

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering | Bemærkninger |
|---|---|----------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides kiselsyre, kaliumsalt | Sub-kronisk NOAEL Gennem huden [OECD 411] | Mus - Mand, Kvinde | 237.6 mg/kg | 91 dage; 5 dage pr. uge | Litteratur |
| | Sub-kronisk NOAEL Oral [OECD 408] | Rotte - Mand, Kvinde | 88 mg/kg | 14 uger; 7 dage pr. uge | Litteratur |
| | Sub-kronisk NOAEL Oral | Rotte - Mand, Kvinde | >159 mg/kg | 197 dage; 7 dage pr. uge | Litteratur |
| | Sub-kronisk NOAEL Oral [OECD 408] | Rotte - Mand, Kvinde | 227 til 237 mg/kg | 3 måneder; 7 dage pr. uge | Litteratur |

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

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici (Menneskelig sundhed).

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering | Bemærkninger |
|--|--|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | EC10 80 mg/l Ferskvand | Mikro-organismer - Pseudomonas putida | 18 timer | Litteratur |
| | Akut EC50 0.66 mg/l Ferskvand [OECD 201] | Alger - Raphidocelis subcapitata | 72 timer | Litteratur |
| | Akut LC50 10.4 mg/l Ferskvand [OECD 202] | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer | Litteratur |
| | Akut LC50 3.41 mg/l pH 9.0 Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer | Litteratur |
| | Kronisk NOEC 0.7 mg/l Ferskvand [OECD 211] | Dafnie - Daphnia magna | 21 dage | Litteratur |
| kiselsyre, kaliumsalt | Kronisk NOEC 0.42 mg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas | 302 dage | Litteratur |
| | Akut EC50 207 mg/l [DIN 38412] | Alger - Desmodesmus subspicatus | 72 timer | Litteratur |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|----------|------------|
| | Akut LC50 >146 mg/l [OECD 202] | Dafnie - Daphnia magna | 24 timer | Litteratur |
| | Akut LC50 >146 mg/l [DIN 38412 T.15] | Fisk - Leuciscus idus | 48 timer | Litteratur |

Konklusion/Sammendrag : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Litteratur)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici (Miljø).

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.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EWC.





Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

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 FN-nummer eller ID-nummer | UN1814 | UN1814 | UN1814 | UN1814 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | KALIUMHYDROXIDLOPLØSNING | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | Potassium hydroxide solution |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Etiket |  |  |  |  |
| 14.4 Emballagegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Ja. | Marine Pollutant: No | No. |

Yderligere oplysninger

| | |
|---------|--|
| ADR/RID | : Fareidentifikationsnummer 80 Begrænset mængde 1 L Tunnelkode (E) |
| ADN | : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe. |
| IMDG | : Emergency schedules F-A, S-B |
| IATA | : Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 1 L. Packaging instructions: 851. Cargo Aircraft Only: 30 L. Packaging instructions: 855. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 0.5 L. Packaging instructions: Y840. Special provisions A3, A803 |

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant.

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

Etiket: Ikke relevant.

Andre EU regler**Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

VOC

| Kalkulationsmetode | Produkt som-leveret | Produkt klar-til-brug |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Uden volume undtagelse | 22.6 g/l 2 % (vægt/vægt) | Ikke relevant |
| Med volume undtagelse [vand undtaget] | 248.8 g/l | Ikke relevant |
| Med volume undtagelse [vand ikke undtaget] | 22.6 g/l | Ikke relevant |

Nationale regler**Mal-kode (1993)** : Ikke relevant.**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Der er ingen kendte yderligere nationale bestemmelser, der er relevante for SDS.

Internationale regelsæt**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier**

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste**New Zealand** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.**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 : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
 ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 EWC = Europæisk Affaldskatalog
 IATA = International Air Transport Association

PUNKT 16: Andre oplysninger

IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
 LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
 MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
 N/A = Ikke tilgængelig
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
 RRN = REACH Registreringsnummer
 SGG = Segregation Group
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering | Begrundelse |
|--|--|
| Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Ekspert bedømmelse Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode På basis af testdata Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|------|---|
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H400 | Meget giftig 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. 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) 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 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Met. Corr. 1 | METALÆTSENDE - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1A | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |

Udskrivningsdato : 12/09/2022

Udgivelsesdato/ : 12/09/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 12/09/2022

Version : 1

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

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.