# Pressure Spot Indicator Base

## Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: **4.4**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: **02/10/2023**
Udskriv Dato: **05/07/2024**
L.REACH.DNK.DA

## DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produkt identifikator

| | |
|---|---|
| **Produktnavn** | Pressure Spot Indicator Base |
| **Kemikalienavn** | Ikke Anvendelig |
| **Synonymer** | Ikke Tilgængelig |
| **Kemisk formel** | Ikke Anvendelig |
| **Andre midler til identifikation** | Ikke Tilgængelig |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

| | |
|---|---|
| **Relevante identificerede anvendelser** | Medicinsk udstyr, kun til dental anvendelse<br>Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger. |
| **Anvendelser der frarådes** | Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret. |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|---|---|
| **Registreret firmanavn** | **Coltène/Whaledent AG** |
| **Adresse** | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland |
| **Telefon** | +41 (71) 75 75 300 |
| **Fax** | +41 (71) 75 75 301 |
| **Hjemmeside** | www.coltene.com |
| **E-mail** | msds@coltene.com |

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|---|---|
| **Forening / Organisation** | **CHEMWATCH nødberedskab (24/7)** |
| **nød telefon numre** | +45 78 76 84 61 |
| **Andre nødtelefonnumre** | +61 3 9573 3188 |

Ikke Tilgængelig

## DEL 2 Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]** | Ikke Anvendelig |

### 2.2. Etiketelementer

| | |
|---|---|
| **Farepiktogram(mer)** | Ikke Anvendelig |
| **Signalord** | **Ikke Anvendelig** |

### Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

### Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

### Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

### 2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

## DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

### 3.2.Blandinger

| 1. CAS Nr<br>2.EF NR<br>3.Indeksnr.<br>4.REACH nr. | % [vægt] | navn | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer | SCL / M-Faktor | Nanoform Partikel Kendetegn |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 84082-70-2<br>2.282-015-4<br>3.Ikke Tilgængelig<br>4.Ikke Tilgængelig | <1 | pebermynte,-ekstrakt | Hudætsning/irritation Kategori 2, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3; H315, H412, EUH019 [3] | Ikke Tilgængelig<br>Akut M faktor: Ikke Tilgængelig<br>Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

| | |
|---|---|
| *Forklaring:* | ***1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber*** |

## DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| **Øjenkontakt** | Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:<br>▸ Skyl det ud med løbende vand med det samme.<br>▸ Søg en læge hvis irritationen forsætter.<br>▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. |
| **Hudkontakt** | Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:<br>▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).<br>▸ Søg en læge hvis der er irritation. |
| **Indånding** | ▸ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.<br>▸ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvændige. |
| **Indtagelse** | ▸ Giv et glas vand med det samme.<br>▸ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge. |

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

### 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

### 5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).

- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

| | |
|---|---|
| **ILD UFORENELIGHED** | ‣ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted |

### 5.3. za vatrogasce

| | |
|---|---|
| **BRANDBEKÆMPELSE** | ‣ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.<br>‣ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker.<br>‣ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.<br>‣ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.<br>‣ **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.<br>‣ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.<br>‣ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.<br>‣ Udstyr skal renses grundigt efter brug. |
| **BRAND/EKSPLOSIONSFARE** | Brændbart. Vil brænde, hvis det antændes.<br>Forbrændingsprodukter omfatter:, kulilte (CO), kuldioxid (CO2), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. |

## DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

| | |
|---|---|
| **MINDRE UDSLIP** | ‣ Ryd alt spildt materiale op med det samme.<br>‣ Undgå kontakt med hud og øjne.<br>‣ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller.<br>‣ Skovl eller skrab op.<br>‣ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere.<br>‣ Skyl området hvor der blev spildt med vand. |
| **Store Udslip** | ‣ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.<br>‣ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.<br>‣ Styr mængden af personlig kontakt ved brug af beskyttelsesudstyr.<br>‣ Undgå at spild udledes i afløb, kloaker eller vandløb.<br>‣ Red så meget af produktet som muligt.<br>‣ Læg restprodukter i afmærkede beholdere beregnet til udsmidning.<br>‣ Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten. |

### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| **Sikker håndtering** | Begrænse al unødvendig personlig kontakt. Bær beskyttelsestøj, når der opstår risiko for eksponering. Anvendelse i et godt ventileret område. Undgå kontakt med uforenelige materialer. Ved håndtering, IKKE spise, drikke eller ryge. Beholderen opbevares forseglet, når den ikke er i brug. Undgå fysisk skade på containere. Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. Arbejdstøj bør vaskes separat. Brug god erhvervsarbejde praksis. Overhold producentens anbefalinger opbevaring og håndtering findes på dette SDS. Atmosfære bør regelmæssigt kontrolleres i forhold, der er fastsat for eksponering for at sikre sikre arbejdsforhold opretholdes. |
| **Beskyttelse mod brand og eksplosion** | See del 5 |
| **ANDET INFORMATION** | ‣ Opbevar i originale beholdere.<br>‣ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.<br>‣ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.<br>‣ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.<br>‣ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.<br>‣ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger. |

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

| | |
|---|---|
| **EGNET BEHOLDER** | Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C<br>‣ Metal dåse eller tromle |

| | |
|---|---|
| | ▸ Indpakning som anbefalet af producenten.<br>▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. |
| **OPBEVARINGS UFORENELIGHED** | Undgå forurening af vand, fødevarer, foder eller frø.<br>▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler. |
| **Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)** | Ikke Tilgængelig |
| **Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af** | Ikke Tilgængelig |

### 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| **Ingrediens** | **DNELs**<br>**Eksponering Pattern Worker** | **PNECs**<br>**kupé** |
|---|---|---|
| pebermynte,-ekstrakt | dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk)<br>indånding 35.3 mg/m³ (Systemisk, kronisk)<br>***dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ****<br>***indånding 8.7 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ****<br>***oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **** | 5.4 µg/L (Vand (Frisk))<br>5.77 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse)<br>0.54 µg/L (Vand (Marine))<br>1.3 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand))<br>0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.29 mg/kg soil dw (jord)<br>1.8 mg/L (STP) |

* Værdier for General Population

**Occupational Exposure Limits (OEL)**

**DATA FOR INGREDIENSER**

| **kilde** | **Ingrediens** | **Materiale navn** | **TWA mg/m3** | **STEL** | **Højdepunkt** | **Noter** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Ikke Anvendelig

**Emergency grænser**

| **Ingrediens** | **TEEL-1** | **TEEL-2** | **TEEL-3** |
|---|---|---|---|
| Pressure Spot Indicator Base | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

| **Ingrediens** | **original IDLH** | **reviderede IDLH** |
|---|---|---|
| pebermynte,-ekstrakt | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

**Occupational Exposure Banding**

| **Ingrediens** | **Occupational Exposure Band Rating** | **Occupational Exposure Band Grænse** |
|---|---|---|
| pebermynte,-ekstrakt | E | ≤ 0.1 ppm |
| ***Noter:*** | ***Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.*** | |

**MATERIALEDATA**

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksporings Standarden er ved at blive overskredet.
Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.
The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:
OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm
Klassificering i de forskellige klasser følger:

| Klasser | OSF | Beskrivelse |
|---|---|---|
| A | 550 | Over 90% af udsatte individer er bevidste, ved hjælp af lugtesansen, om at Eksponerings Standarden (TLV-TWA for example) er ved at være nået, selvom de er optagede af arbejdsaktiviteter |
| B | 26-550 | Ligesom "A", for 50-90% af personer bliver distraherede |
| C | 1-26 | Ligesom "A", for mindre end 50% af personer bliver distraherede |
| D | 0.18-1 | 10-50% af personer der er bevidste om at de bliver testet, kan lugte at Eksponerings Standarden er ved at være nået |

| | | |
|---|---|---|
| E | <0.18 | Ligesom "D" for mindre end 10% af personer der er bevidste om at de bliver testet |

## 8.2. EKSPONERINGSKONTROL

**8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:
Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.
Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.
Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.
Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

| Form for forurenende stof: | Luft hastighed: |
|---|---|
| opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) |
| formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

| Laveste ende af intervallet | Højeste ende af intervallet |
|---|---|
| 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet |
| 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet |
| 3: Periodisk, lav produktion. | 3: Høj produktion, intensivt brug |
| 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol |

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

**8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**



| | |
|---|---|
| **Øjen-og ansigtbeskyttelse** | ▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,<br>▸ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]<br>▸ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. |
| **Hudbeskyttelse** | Se håndbeskyttelse Forneden |
| **Hænder / fødder beskyttelse** | Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker. |
| **Kropsbeskyttelse** | Se anden beskyttelse Forneden |
| **Anden beskyttelse** | Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder.<br>**ELLERS:**<br>▸ Overalls.<br>▸ Beskyttelsescreme.<br>▸ Øjenskylleenhed. |

### Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 elller nationalt tilsvarende)

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

## DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| **Udseende** | Ikke Tilgængelig |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tilstandform** | Fritflydende Paste | **Relativ Densitet (Vand = 1)** | Ikke Tilgængelig |
| **Lugt** | Ikke Tilgængelig | **Fordelingskoefficient n-oktanol / vand** | Ikke Tilgængelig |
| **Lugtgrænse** | Ikke Tilgængelig | **Automatisk antændelsestemperatur (°C)** | Ikke Tilgængelig |
| **pH (som leveret)** | Ikke Tilgængelig | **Dekomponeringstemperatur** | Ikke Tilgængelig |
| **Smeltepunkt / frysepunkt (° C)** | Ikke Tilgængelig | **Viskositet (cSt)** | Ikke Tilgængelig |
| **Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)** | >150 | **Molekylvægt (g/mol)** | Ikke Tilgængelig |
| **Flammepunkt (° C)** | Ikke Tilgængelig | **Smag** | Ikke Tilgængelig |
| **Fordampningshastighed** | Ikke Tilgængelig | **Eksplosive egenskaber** | Ikke Tilgængelig |
| **Brændbarhed** | Ikke Tilgængelig | **Oxiderende egenskaber** | Ikke Tilgængelig |
| **Øvre eksplosionsgrænse (%)** | Ikke Tilgængelig | **Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)** | Ikke Tilgængelig |
| **Nedre Eksplosive Grænse (%)** | Ikke Tilgængelig | **Flygtig Komponent (%vol)** | Ikke Tilgængelig |
| **Damppres (kPa)** | Ikke Tilgængelig | **Gas gruppe** | Ikke Tilgængelig |
| **Opløselighed i vand** | blandbare | **pH som en opløsning (1%)** | Ikke Tilgængelig |
| **Dampvægtfylde (Luft = 1)** | Ikke Tilgængelig | **VOC g/L** | Ikke Tilgængelig |
| **nanoform Opløselighed** | Ikke Tilgængelig | **Nanoform Partikel Kendetegn** | Ikke Tilgængelig |
| **Partikelstørrelse** | Ikke Tilgængelig | | |

### 9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| **10.1.Reaktionsevne** | Se del 7.2 |
| **10.2. KEMIKALIESTABILITET** | Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme. |
| **10.3. Mulighed for farlige reaktioner** | Se del 7.2 |
| **10.4. Tilstande der bør undgås** | Se del 7.2 |
| **10.5. Inkompatible Materialer** | Se del 7.2 |
| **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** | Se del 5.3 |

## DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

| | |
|---|---|
| **Inhaleret** | |
| **Indtagelse** | |
| **Hudkontakt** | |
| **Øje** | |
| **Kronisk** | |

| | | |
|---|---|---|
| **Pressure Spot Indicator Base** | **Giftighed** | **IRRITATION** |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| **pebermynte,-ekstrakt** | **Giftighed** | **IRRITATION** |
| | Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg[2] | Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1] |
| | Oral(Rat) LD50; 2426 mg/kg[2] | Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1] |

| | |
|---|---|
| ***Forklaring:*** | ***1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances*** |

| | |
|---|---|
| **PEBERMYNTE,-EKSTRAKT** | Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.<br>Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.<br>Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.<br>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **akut toksicitet** | ✗ | **Kræftfremkaldende styrke** | ✗ |
| **Hudirritation / ætsning** | ✗ | **reproduktiv** | ✗ |
| **Alvorlig øjenskade / øjenirritation** | ✗ | **STOT - enkelt eksponering** | ✗ |
| **Respiratorisk eller Hudsensibilisering** | ✗ | **STOT - gentagen eksponering** | ✗ |
| **Mutagenicitet** | ✗ | **Aspirationsfare** | ✗ |

***Forklaring:*** ✗ ***– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering***
✓ ***– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed***

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

## DEL 12 Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pressure Spot Indicator Base** | **SLUPPUNKT** | **Test Varighed (timer)** | **arter** | **Værdi** | **kilde** |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **pebermynte,-ekstrakt** | **SLUPPUNKT** | **Test Varighed (timer)** | **arter** | **Værdi** | **kilde** |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | 2.7mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andre vandplanter | 2.61mg/l | 2 |
| | EC50(ECx) | 96h | Alger eller andre vandplanter | 2.61mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 3.4mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | 2.43mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 3.01mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alger eller andre vandplanter | 2.63mg/l | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EC50(ECx) | 48h | krebsdyr | 2.43mg/l | 2 |
| ***Forklaring:*** | ***Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata*** | | | | |

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

| Ingrediens | Vedholdenhed: Vand/Jord | Vedholdenhed: Luft |
|---|---|---|
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

| Ingrediens | bioakkumulering |
|---|---|
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

### 12.4. Mobilitet i jord

| Ingrediens | Mobilitet |
|---|---|
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

### 12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

| | P | B | T |
|---|---|---|---|
| Relevant data tilgængelig | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |

| | |
|---|---|
| PBT kriterier opfyldt? | ingen |
| vPvB | ingen |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

### 12.7. Andre negative virkninger

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

## DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| **Produkt/emballageafskaffelse** | Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kangælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammenmed husholdningsaffald i overensstemmelse med de officiellebestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tommepakker må bortskaffes). |
| **Muligheder for afskaffelse af affald** | Ikke Tilgængelig |
| **Muligheder for afskaffelse af kloakering** | Ikke Tilgængelig |

## DEL 14 Transport information

### Etiketter Krævet

| | |
|---|---|
| **Havforurenende** | nej |

### Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | |
|---|---|
| 14.1. **UN-nummer eller ID-nummer** | Ikke Anvendelig |
| 14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse** | Ikke Anvendelig |
| 14.3. **Transportfareklasse(r)** | Klasse: Ikke Anvendelig<br>Sekundære farer: Ikke Anvendelig |

| | |
|---|---|
| 14.4. **Emballagegruppe** | Ikke Anvendelig |
| 14.5. **Miljøskade** | Ikke Anvendelig |
| 14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren** | Fareidentifikation (Kemler): Ikke Anvendelig<br>Klassifikationskode: Ikke Anvendelig<br>Faremærkning: Ikke Anvendelig<br>Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig<br>begrænset mængde: Ikke Anvendelig<br>Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig |

### Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | |
|---|---|
| 14.1. **UN Nummer** | Ikke Anvendelig |
| 14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse** | Ikke Anvendelig |
| 14.3. **Transportfareklasse(r)** | ICAO/IATA Klasse: Ikke Anvendelig<br>ICAO / IATA Sekundære farer: Ikke Anvendelig<br>ERG Kode: Ikke Anvendelig |
| 14.4. **Emballagegruppe** | Ikke Anvendelig |
| 14.5. **Miljøskade** | Ikke Anvendelig |
| 14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren** | Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig<br>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: Ikke Anvendelig<br>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: Ikke Anvendelig<br>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: Ikke Anvendelig<br>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig<br>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Ikke Anvendelig<br>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig |

### Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | |
|---|---|
| 14.1. **UN Nummer** | Ikke Anvendelig |
| 14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse** | Ikke Anvendelig |
| 14.3. **Transportfareklasse(r)** | IMDG Klasse: Ikke Anvendelig<br>IMDG Sekundære farer: Ikke Anvendelig |
| 14.4. **Emballagegruppe** | Ikke Anvendelig |
| 14.5 **Miljøskade** | Ikke Anvendelig |
| 14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren** | EMS nummer: Ikke Anvendelig<br>Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig<br>Begrænsede Mængder: Ikke Anvendelig |

### Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | |
|---|---|
| 14.1. **UN Nummer** | Ikke Anvendelig |
| 14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse** | Ikke Anvendelig |
| 14.3. **Transportfareklasse(r)** | Ikke Anvendelig \| Ikke Anvendelig |
| 14.4. **Emballagegruppe** | Ikke Anvendelig |
| 14.5. **Miljøskade** | Ikke Anvendelig |
| 14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren** | Klassifikationskode: Ikke Anvendelig<br>Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig<br>Begrænset mængde: Ikke Anvendelig<br>Nødvendigt udstyr: Ikke Anvendelig<br>Brand kegler nummer: Ikke Anvendelig |

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

### 14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

### 14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

| Produktnavn | Gruppe |
|---|---|
| pebermynte,-ekstrakt | Ikke Tilgængelig |

### 14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

| Produktnavn | Ship Type |
|---|---|
| pebermynte,-ekstrakt | Ikke Tilgængelig |

## DEL 15 Lovpligtige oplysninger

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

**pebermynte,-ekstrakt findes på følgende forskriftslister**

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Europa EF-fortegnelsen

### Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

### Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

| | |
|---|---|
| **Seveso Kategori** | Ikke Tilgængelig |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

### Nationale opgørelse status

| Kemisk opgørelse | Status |
|---|---|
| Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug | Ja |
| Canada - DSL | Ja |
| Canada - NDSL | Ingen (pebermynte,-ekstrakt) |
| Kina - IECSC | Ja |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Ja |
| Japan - ENCS | Ingen (pebermynte,-ekstrakt) |
| Korea - KECI | Ja |
| New Zealand - NZIoC | Ja |
| Filippinerne - PICCS | Ja |
| USA - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Ja |
| ***Forklaring:*** | ***Ja = Alle ingredienser er på lager***<br>***Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.*** |

## DEL 16 Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| **Revisions dato** | 02/10/2023 |
| **oprindelige dato** | 12/01/2022 |

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

| | |
|---|---|
| **H315** | Forårsager hudirritation. |
| **H412** | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### SDS-versionsoversigt

| Version | Dato for opdatering | Afsnit Opdateret |
|---|---|---|
| 3.4 | 02/10/2023 | Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (større), Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed) |

### Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komitéen ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.
Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

### Definitioner og akronymer

- PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnikere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration

- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.