

Sikkerhetsdatablad PENETRON® PAL 18

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PENETRON® PAL 18

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Flytende tilsetningsmiddel till betong for vannetting og betongbeskyttelse.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Pen-Tec Norge AS
Industriveien 12
N - 1473 LÖRENSKOG
info@pen-tec.no

Distributør i Norden

Pen-Tec Nordic AB
Egnahemsgatan 27
SE - 571 34 Nässjö - Sverige
T +46 380 555 790 - F +46 380 555 799
info@pen-tec.se

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P233 - Hold beholderen tett lukket
P264 - Vask hender grundig etter bruk
P280 - Benytt vernebriller, vernehansker
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P501 - Innhold/beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumkarbonat	(CAS-nr) 497-19-8 (EU nr) 207-838-8 (EU-identifikasjonsnummer) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19	< 15	Eye Irrit. 2, H319
sitronsyre, monohydrat	(CAS-nr) 5949-29-1 (EU nr) 201-069-1 (REACH-nr) N/A	< 5	Eye Irrit. 2, H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Irriterer huden. Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan eliminere naturlige oljer og forårsake dermatitt.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Symptomer/skader etter svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

For personell som ikke er nødpersonell

- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hender grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares ved romtemperatur. Beskytt mot frost.

Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.

Uforenlige materialer : Aluminium. sink.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Øyeskylleflaske bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

Håndvern : Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: >0,20mm. Gjennombruddstid: 480 min. STANDARD EN 374

Øyebeskyttelse : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk



Andre opplysninger

: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Væske
 Farge : Fargeløst.
 Lukt : karakteristisk.
 Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
 pH : Ingen data tilgjengelige
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
 Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Kokepunkt : 100 °C
 Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig
 Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
 Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
 Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige
 Massetetthet : 1,17 g/cm³

Løselighet	: Lett oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: 8 - 65 vol %

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Reagerer med (visse) metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Kan gi hodepine, kvalme, oppkast, irritasjon i spiserør og magesekk

natriumkarbonat (497-19-8)	
LD 50 oral rotte	4090
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	< 2,3 mg/l/4h
Etsing/hudirritasjon	: Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Innånding av damper kan irritere luftveiene
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfældige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

natriumkarbonat (497-19-8)	
LC50 fisk 1	300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	265 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

PENETRON® PAL 18	
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er lett bionedbrytbart.
sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)	
Biologisk nedbrytning	70 % (28 dager, metode: OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringsevne

PENETRON® PAL 18	
Bioakkumuleringsevne	Forventes ikke å være bioakkumuleringsevne.

natriumkarbonat (497-19-8)

Log Pow 0

sitronsyre, monohydrat (5949-29-1)

Log Pow 0

12.4. Mobilitet i jord**PENETRON® PAL 18**

Økologi - jord/mark Blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PENETRON® PAL 18**

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallshåndterings-metoder : Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Økologi - avfallstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 08* - kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 18/12/2015
Redigert	: 2015-12-21
	:
Versjon	: 1.1
Signatur	: K. Dyreskog
Full tekst på H- og EUH setninger:	Redigert 2015-12-21/JO

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.