



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Permacon

versie 001-201307

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie:	Permacon
Product toepassing:	Diep indringend afdichtmiddel van beton. Een betonbehandeling die wordt toegepast op het oppervlak van bestaande betonconstructies.
Firma:	Ecoform Europe B.V.
Telefoon nummer:	+ 31 (0) 85 060 1062
E-mail:	info@ecoformeurope.com
Website:	www.ecoformeurope.com
Contactpersoon:	Rens Koopmans
Datum MSDS update:	november, 2025
MSDS update door:	Ecoform Europe
Datum MSDS gemaakt:	25 mei 1995

2. Samenstelling/informatie over de gevaarlijke bestanddelen

Labelelementen

Gevaar benaming NC Niet Geclassificeerd

Andere gevaren

Deze stof wordt niet geclassificeerd als PBT of vPvB volgens de huidige EU-criteria.

Samenstelling en informatie over ingrediënten

Stoffen

NATRIUMSILICAAT (MR>3.2) 30-60%
CAS-nummer: 1344-09-8
EC-nummer: 215-687-4
REACH-registratienummer: 01-2119448725-31-XXXX

Classificatie

Niet geclassificeerd

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen is te vinden in sectie 16.

Productnaam	NATRIUMSILICAATOPLOSSINGEN (MR>3.2)
REACH-registratienummer	01-2119448725-31-XXXX
REACH-registratienotities	Dit product wordt niet als gevaarlijk geclassificeerd; De informatie in dit veiligheidsgegevensblad is uitsluitend bedoeld als richtlijn.
Notities over compositie	De vermelde informatie voldoet aan de meest recente EC-richtlijnen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

3. Chemische identiteitsinformatie

Chemische naam en synoniem

Chemische mix (merkgebonden mengsel) met water, doordringen en verlijmen van katalysatoren, inerte materialen.

4. Gevaren classificatie

4 - extreem	Brand	0
3 - hoog	Gezondheid	1
2 - matig	Reactiviteit	0
1 - licht	Speciale gevaren	0
0 - onbelangrijk		

5. Fysieke gegevens

Fysische, chemische eigenschappen

Kookpunt:	100 °C /212 F
Specifieke ruimte:	1.134
Verdamping:	n.v.t.
Damp concentratie:	n.v.t.
Smeltpunt:	n.v.t.
Reactiviteit in water:	n.v.t.
Toxisch voor mens, flora of fauna:	n.v.t.
Oplosbaar in water:	100%
Houdbaarheid	ongepend 24 maanden / geopend 12 maanden
Uiterlijk en geur:	Helder, water vloeistof, zeep geur. Niet brandbaar of explosief.

Aan op korte termijn blootstelling aan de vloeistof wordt weinig of geen risico verbonden. Het kan irriteren aan ogen, huid en luchtwegen. Permacon is a heldere vloeistof, met natrium methyl verbindingen en gepolymeriseerde organische en anorganische vaste stoffen. Opgelost in gedestilleerd water. Vrij van wax en petrochemische onderdelen, niet giftig, niet brandbaar, niet gevaarlijk en veilig voor mens en milieu.

6. Reactiviteit gegevens

Chemische stabiliteit:	Stabiel onder alle omstandigheden.
Compatibiliteit:	Niet vermengen met zware mineralen of organische zuren.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen
Gevaarlijke polymeren:	Geen
Nationaal toxicologie programma:	Geen
I.A.R.C. Monografie:	Geen
NPT Monografie:	Geen

7. Toxicologische informatie

Ogen, huid, luchtwegen, spijsverterings-irritaties (zoals zeep), geen blijvende gevolgen.

Chronisch:	Geen
Kankerverwekkende stoffen:	Geen
Nationale toxicologie programma:	Geen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

8. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Het product is naar verwachting niet gevaarlijk voor het milieu.
Onder bepaalde omstandigheden, kan de toevoeging van grote hoeveelheden water echter leiden tot een stijging van de pH en dat kan vergiftig zijn voor het aquatische leven.
Geen vriesschade (goed schudden voor gebruik).
Geen dampen tijdens gebruik.

9. Instructies voor verwijdering

Altijd gebruikt materiaal opruimen in overeenkomstig met lokale, provinciale verordeningen.

10. Noodgevallen en eerste hulp

Ogen:	Niet wrijven, door mechanische stress kan het hoornvlies schade oplopen. Verwijder contactlenzen, open de oogleden breed en spoel onmiddellijk en grondig met veel schoon water gedurende ten minste 15 minuten. Neem contact op met een arbeidsgeneeskundige of een oogarts.
Huid:	Verwijderen en spoel met veel water. Besmette kleding, schoeisel, horloges, ect., grondig reinigen en voort zo her te gebruiken. Neem contact op met een arbeidsgeneeskundige of een huisarts.
Inname:	Direct gevaar: ← Irritatie met slikken Braken niet opwekken. Als de persoon bij bewustzijn is, mond met water spoelen en veel water te drinken geven. Onmiddellijke medische hulp inroepen of neem contact op met anti-gif centrum.
Inademing:	Veel frisse lucht. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen. Medische hulp inroepen als het ongemak aanhoudt.

Het is raadzaam om rubberen handschoenen en een veiligheidsbril te dragen in verband met de alkalische aard van het product.

11. Blootstelling controle/persoonlijke bescherming:

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Handschoenen:	Chemisch bestendige rubber of nitril handschoenen.
Gasmasker:	Goedgekeurd met deeltjes filter of cartridge.
Ogen:	Veiligheidsbril of veiligheidsbril met zijkleppen.
Schoenen:	Waterdicht.
Kleding:	Lange mouwen en lange broek te vermijden contact met de huid.
Anders:	Na behandeling, grondig wassen met water en zeep.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor morsen of lekkage

Verschepping en opslag: Verpakking als een ziekteverwekker
Oppercon zal de huid ontvetten, rubberen handschoenen zijn daarom aanbevolen.
Andere bescherming is niet van toepassing.

Bij morsen of lekken: Gebruik een absorberend materiaal om het product te verwijderen.

13. Bijzondere bescherming

Ademhaling bescherming: Stofmasker gebruiken
Ventilatie: Ventileer de omgeving
Hand bescherming: Plastiek of rubberen handschoenen
Oog bescherming: Veiligheidsbril
Speciale beschermende kleding: Niet nodig

14. Bijzondere informatie

Container gesloten houden wanneer niet in gebruik.

Opslaan weg van warmte elementen en als het bevroren is, laten ontdooien en opnieuw gebruiken. (goed schudden)

Fysische, chemische en veiligheid gegevens: in overleg met de OSAH 174 datum: september 1985

15. Transportinformatie

Speciale verzendgegevens:

Dit product niet als een gevaarlijke materiaal bestempeld onder de Europese richtlijnen.

16. Overige informatie

Afkortingen en acroniemen gebruikt in het veiligheidsinformatieblad

ATE: Schatting van acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimates)
ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
Kow: Octanol-water verdelingscoëfficiënt
LC50: Concentratie die de dood veroorzaakt bij 50% van een testpopulatie (mediane lethale concentratie)
LD50: Dosis die de dood veroorzaakt bij 50% van een testpopulatie (mediane lethale dosis)
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van Chemische stoffen (EG) nr. 1907/2006
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd bij het Protocol van 1978
cATpE: Omgezette schatting van acute toxiciteit



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BCF:	Bioaccumulatiefactor
BOD:	Biochemisch zuurstofverbruik
EC50:	Effectieve concentratie van een stof waarbij 50% van de maximale respons wordt waargenomen
LOAEC:	Laagste waargenomen nadelige effectconcentratie
LOAEL:	Laagste waargenomen nadelige effectniveau
NOAEC:	Geen waargenomen nadelige effectconcentratie
NOAEL:	Geen waargenomen nadelige effectniveau
NOEC:	Geen waargenomen effectconcentratie
LOEC:	Laagste waargenomen effectconcentratie
DMEL:	Afgeleide minimale effectdosis
EL50:	Blootstellingslimiet 50
hPa:	Hectopascal
LL50:	Lethale belasting voor 50%
OECD:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
POW:	Octanol/water verdelingscoëfficiënt
SCBA:	Adembescherming met onafhankelijke luchttoevoer
STP:	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
VOC:	Vluchtige organische stoffen

Classificatie, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit

Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)

Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurverwijzingen en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Classificatieprocedures volgens Verordening (EG) 1272/2008

NC: Berekende methode.

Revisieopmerkingen

Let op: Regels in de marge duiden op significante wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie.

Revisiedatum:	16-6-2021
Versienummer:	2.002
Datum van vervanging:	4-1-2020
SDS-nummer:	11473
SDS-status:	Goedgekeurd.
Handtekening:	Jitendra Panchal