



SÄKERHETSATABLAD Permabond CSA-NF

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permabond CSA-NF

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Aktivator. Rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire. SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC Sweden: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsofaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

2.3. Andra faror

Inga vid normala förhållanden. Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Permabond CSA-NF

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE			10-30%
CAS-nummer: 138495-42-8	EG-nummer: 420-640-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119446695-28-XXXX	
Klassificering Aquatic Chronic 3 - H412			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Förflytta den drabbade till frisk luft. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om symptom uppkommer
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Vätefluorid (HF).
--------------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Bär komplett andningsapparat och skyddskläder.
---	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Överför till lämplig märkt behållare för kassering.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Permabond CSA-NF

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med huden och ögonen. Får ej förtäras eller andas in. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: 138495-42-8)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2072 mg/m ³ Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 2072 mg/m ³
PNEC	sötvatten; 0.0344 mg/l Successiv frisättning; 0.106 mg/l Saltvatten; 0.0034 mg/l Sediment (Sötvatten); 1.75 mg/kg, dw Sediment (Havsvatten); 0.175 mg/kg, dw Jord; 0.215 mg/kg, dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutslug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Ögonskydd skall överensstämma med EN 166.

Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Handskydd skall överensstämma med EN 374. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.4 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.4 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks.

Annat skydd för hud och kropp Uniform, helkroppsoverall eller laboratorierock skall bäras

Permabond CSA-NF

Hygienåtgärder Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Normala industrihygien föreskrivs.

Andningsskydd Krävs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Mild. Karakteristisk.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	42°C
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Ångtryck	43 kPa
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.28
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	1 mPa s @ 25°C
Explosiva egenskaper	Inte tillämpligt.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt.

9.2. Annan information

Annan information Inte relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Permabond CSA-NF

Risken för farliga reaktioner Reaktioner med följande material kan generera värme: Metall i pulverform.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Metall i pulverform.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Vätefluorid (HF).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning

I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring

Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.

Hudkontakt

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀) 5 000,0 mg/kg

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀) 5 000,0 mg/kg

Djurslag Kanin

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Metod: OECD 404, kanin Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Metod: OECD 405, kanin Inte irriterande.

Hudsensibilisering

Permabond CSA-NF

Hudsensibilisering	Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Genmutation.: Negativt.
Genotoxicitet - in vivo	Kromosomaberration.: Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	En-generationsstudie - NOAEL 2000 ppm, Inandning, Råtta P
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 2000 ppm, Inandning, Råtta
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Ekologisk information om beståndsdelar

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 13 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 10.6 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: > 120 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 21 dagar: >= 6.17 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Permabond CSA-NF

Ekologisk information om beståndsdelar

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE

Biologisk nedbrytning

Vatten - Nedbrytning 3%: 5 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten. Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

Henrys konstant ~3800 Pa m³/mol

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Bortskaffande av avfall skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Tomma behållare kan innehålla rester av produkten. Iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att behållarna är tömda.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallsslag 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Permabond CSA-NF

Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
Vägledning	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-11-09
Revision	4
Ersätter datum	2015-06-08
Faroangivelser i fulltext	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.