



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Permabond HH131

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Permabond HH131

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Kleefstof. Afdichtingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Netherlands: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Permabond HH131

Veiligheidsaanbeveling	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352a BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
Bevat	N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE, 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 Inhoud / verpakking in overeenstemming met de bestaande communautaire, nationale en plaatselijke wetgeving.

2.3. Andere gevaren

This product contains N,N-(m-phenylene)dimalimide which, in powder form, is classified as very toxic by inhalation. When present in solution, as in this case, such exposure can be excluded under normal working conditions and so this product is not labelled as such. However, if during use, there is a possibility that an aerosol mist may be formed then appropriate measures must be taken to exclude exposure by inhalation.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-			60-100%
CAS-nummer: 41637-38-1	EG-nummer: 609-946-4	REACH registratienummer: 01-2119980659-17-XXXX	
Indeling Aquatic Chronic 4 - H413			
N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE			10 - < 20%
CAS-nummer: 3006-93-7	EG-nummer: 221-112-8	REACH registratienummer: 01-2120756106-57-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE			1-5%
CAS-nummer: 10595-06-9	EG-nummer: 234-201-1	REACH registratienummer: 01-2120752383-55-XXXX	
Indeling Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

Permabond HH131

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)			1-5%
CAS-nummer: 8042-47-5	EG-nummer: 232-455-8	REACH registratienummer: 01-2119487078-27-XXXX	
Indeling			
Asp. Tox. 1 - H304			
α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE			<1%
CAS-nummer: 80-15-9	EG-nummer: 201-254-7	REACH registratienummer: 01-2119475796-19-XXXX	
Indeling			
Org. Perox. E - H242			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Chronic 2 - H411			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen
Oogcontact	Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Huidirritatie. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.
--------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Water.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Brand veroorzaakt vervelende, giftige en irriterende dampen. Koolmonoxide, kooldioxide en nietgeïdentificeerde koolwaterstoffen.
--	--

Permabond HH131

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden. Vermijd lozing naar het riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet innemen of inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C. Nooit ongebruikt materiaal in de opslagcontainer terugbrengen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik Dit product wordt niet aanbevolen voor verbindingen die in contact kunnen komen met pure zuurstof of stoom.

Beschrijving van het gebruik Kleefstof. Afdichtingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)**

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.52 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg lg/dag

N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE (CAS: 3006-93-7)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.176 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.05 mg/kg lg/dag

Permabond HH131

PNEC	Zoetwater; 0.01 mg/l
	Zoutwater; 0.001 mg/l
	RZI; 0.051 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.035 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.035 mg/kg
	Bodem; 0.063 mg/kg

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 10595-06-9)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 84 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/kg lg/dag

PNEC	Zoetwater; 14.2 µg/l
	Zoutwater; 1.42 µg/l
	RZI; 1.77 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.665 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.067 mg/kg
	Bodem; 0.125 mg/kg

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) (CAS: 8042-47-5)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 160 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 220 mg/kg lg/dag

PNEC	Technisch niet haalbaar.
-------------	--------------------------

α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 6 mg/m ³
-------------	---

PNEC	Werknemers - Zoetwater; 0.0031 mg/l
	Werknemers - Zoutwater; 0.00031 mg/l
	Werknemers - Onderbroken vrijkoming; 0.031 mg/l
	Werknemers, Industrie - Bodem; 1.2 mg/kg
	Werknemers - RZI; 0.35 mg/l
	Werknemers - Sediment (Zoetwater); 0.023 mg/kg
	Werknemers - Sediment (Zoutwater); 0.0023 mg/kg
	Werknemers - Bodem; 0.0029 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. Persoonlijke bescherming voor de ogen zou moeten voldoen aan EN 166

Permabond HH131

Bescherming van de handen	Het wordt aanbevolen dat chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Handschoenen zouden moeten voldoen aan EN 374. Voor blootstelling tot 4 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Nitrilrubber. Dikte: ≥ 0.4 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 0.5 uur hebben. Bij blootstelling tot 8 uur, draag handschoenen gemaakt van de volgende materialen: Nitrilrubber. Dikte: ≥ 0.4 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding en uitrusting om elk risico van contact van het product met de huid uit te sluiten.
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede bedrijfshygiene is belangrijk.
Ademhalingsbescherming	Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Organische damp filter. Type A. (EN14387)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Ondoorschijnende vloeistof.
Kleur	Rood.
Geur	Acrylaat
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet relevant.
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	$>100^{\circ}\text{C}$
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.1
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water. Mengbaar met de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.

Permabond HH131

Viscositeit ≈22000 mPa s @ 23°C Thixotropic

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet relevant.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd de afwezigheid van lucht en vermijd verontreiniging door metalen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Metalen en hun zouten., Reductiemiddelen, Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen, Free radical initiators.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten De thermische ontleding van het produkt kan leiden tot de vorming van koolmonoxide, kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen onder normale omstandigheden.

Inademing

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken

Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcontact

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Acute toxiciteit - oraal

Permabond HH131

Acute toxiciteit bij inslikken 2 000,1
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 2 000,1
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie "Read-across" gegevens. Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie "Read-across" gegevens. Niet irriterend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid "Read-across" gegevens. Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening - NOAEL 1000 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat F1

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling "Read-across" gegevens. NOAEL 300 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet beschikbaar.

N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Permabond HH131

Acute toxiciteit via inademing (LC ₅₀ stof/nevel mg/l)	0,055
Soort	Rat
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Test met humaan huidmodel	Levensvatbaarheid van de cel 3.3 60 minuten Niet irriterend.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Genmutatie: Negatief.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Screening - NOAEL 240 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat P
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	
Acute toxiciteit bij inslikken (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
Soort	Rat
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	Geen informatie beschikbaar.
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	Geen informatie beschikbaar.
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	

Permabond HH131

Huidcorrosie/-irritatie	Licht irriterend.
Diergegevens	Primaire huidirritatie index: 0.25
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Licht irriterend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Chromosoomafwijking: Negatief.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Screening - NOAEL 800 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat F1
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: 600 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL 350 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet beschikbaar.

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)

<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	
Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	5 000,1
Soort	Rat
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)	2 000,1
Soort	Konijn
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l)	5,01
Soort	Rat
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	

Permabond HH131

Diergegevens Konijn Niet bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Konijn Niet irriterend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL >= 1200 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - NOAEL >-1000 mg/kg, Oraal, Rat F1

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

α - α -DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 1,37

Soort Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Zeer irriterend.

Permabond HH131

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Positief.

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid CMR: No

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL_{50} , 96 uren: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren NOELR, 48 uren: 100 mg/l, Daphnia magna

Permabond HH131

Acute giftigheid - micro-organismen NOEC, 3 uren: 10 mg/l, Actief slib

N,N-m-PHENYLENEDIMALEIMIDE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 31.6 mg/l, Daphnia magna

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 72 uren: 10 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: 1.21 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten LC₅₀, 72 uren: 4.44 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 180 minuten: 177 mg/l, Actief slib

α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Q-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

α-α-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE

Biologische afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Q-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5.30~5.62

Permabond HH131

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid. Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

Verwijderingsmethoden Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Afval klasse 08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor dragen.

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Permabond HH131

Nationale verordeningen	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU wetgeving	Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
Richt snoeren	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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	12/09/2019
Herziening	7
Datum van vervanging	9/10/2018
Volledige gevarenaanduiding	H242 Brandgevaar bij verwarming. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330 Dodelijk bij inademing. H331 Giftig bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.