

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19

Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 1 van 14

Datum afdruk: 24/03/2021

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: PANDSER® BONDING ADHESIVE

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

INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL ADHESIVE

Af te raden gebruik:

Ander gebruik dan wat aangeraden is.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **BERDAL Rubber & Plastics B.V.**
Straat: Bedrijvenpark Twente 193, 7602 KG
Plaats: Almelo
Telefoonnummer: +31 546 572 672
Faxnummer: +31 546 575 635
E-mail: verkoop@berdal.com
Web: www.berdal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0)30 274 8888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Volgens Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Repr. 2 : Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT RE 2 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT SE 3 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Skin Irrit. 2 : Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen.

Het kenmerken overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

Gevaar

H zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19
Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 2 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

P zinnen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

P370+P378 In geval van brand: CO₂, poeder of chemisch schuim gebruiken. Nooit water gebruiken.

Bevat:
tolueen
aceton, propaan-2-on, propanon
ethylacetaat
Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

2.3 Andere gevaren.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Reglement (CE) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geassocieerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratie limieten
Indexnummer: 601-021-00-3 CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX	[1] toluene	20 - 25 %	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Repr. 2, H361d *** - STOT RE 2 *, H373 ** - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
CAS-nr.: 64742-49-0 Registratienummer: 01-2119475515-33-XXXX	Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - 20 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
Indexnummer: 606-001-00-8 CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX	[1] aceton, propaan-2-on, propanon	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19

Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 3 van 14

Datum afdruk: 24/03/2021

Indexnummer: 607-022-00-5 CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Registratienummer: 01-2119475103-46-XXXX	[1] ethylacetaat	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indexnummer: 601-022-00-9 CAS-nr.: 95-47-6 EG-nr.: 202-422-2 Registratienummer: 01-2119488216-32-XXXX	[1] o-xyleen	1 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in rubriek 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

* ** *** Zie Verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VI, punt 1.2.

[1] De stof waarop de grens in de Gemeenschap voor blootstelling op het werk van toepassing is (zie rubriek 8.1).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

IRRITEREND MENGSEL. Bij herhaald of langdurig contact met de huid en de slijmvliezen kan irritatie optreden, zoals rode plekken, blaren of huidontstekingen. Sommige symptomen treden niet direct op. Er kunnen zich allergische reacties van de huid voordoen.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

Inademing.

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts waarschuwen.

Contact met de ogen.

Verwijder contactlenzen indien de persoon deze draagt en dit gemakkelijk kan. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen. Sta niet toe dat de persoon over het aangedane oog wrijft.

Contact met de huid.

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond.

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Irriterend product: herhaaldelijk of langdurig contact met de huid of met de slijmvliezen kan roodheid, blaren of een huidontsteking veroorzaken. De inademing van spuitnevel of fijnstof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Sommige symptomen zijn niet onmiddellijk.

Chronische blootstelling op lange termijn kan schade aan bepaalde organen en weefsel veroorzaken.

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

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg. Hou de persoon comfortabel. Leg hem op zijn linkerzijde en blijf bij hem terwijl u op de medische hulp wacht.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Het product is licht ontvlambaar en kan brand veroorzaken of aanzienlijk verergeren. De nodige voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden om gevaren te vermijden. In geval van brand worden de volgende maatregelen aanbevolen:

5.1 Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen:

Poederblussers of CO₂. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

Ongeschikte blusmiddelen:

Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken. In de buurt van elektrische spanning is het gebrek van water of schuim als blusmiddel onaanvaardbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**Bijzondere risico's.**

Vuur veroorzaakt een zwarte dichte rook. Door thermische afbraak kunnen schadelijke stoffen vrijkomen: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Tijdens een brand, een naargelang de omvang ervan, kan het volgende gebeuren:

- Uitwasemingen of ontvlambare gassen

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. De resten van het product en blusmiddelen kunnen het aquatisch milieu verontreinigen. Volg de instructies beschreven in het nood- en evacuatieplan of plannen in geval van brand indien beschikbaar.

Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn. Tijdens het blussen, en naargelang de omvang en de nabijheid van het vuur, kan bijkomende beschermende uitrusting vereist zijn zoals chemisch beschermende handschoenen, warmtreflecterende pakken of gasdichte pakken.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.**

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Niet roken. Adem de dampen niet in. Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.

Product milieugevaarlijk, in geval van lozing in grote hoeveelheid of indien het product meren, rivieren of riolen vervuult, gelieve de bevoegde instantie hiervan op de hoogte te brengen, naargelang de plaatselijke wetgeving. Voorkom dat het product in de riolering, het grond- of oppervlaktewater en in de grond terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

De geloosde stoffen inperken en verwijderen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het oppervlak onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettend middel.

Deponeer de resten in afgesloten containers die geschikt zijn voor de verwijdering volgens de lokale en nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Het kan met lucht een explosief mengsel vormen. Het ontstaan van explosieve of brandgevaarlijke dampconcentraties dient te worden voorkomen, evenals contact met concentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimiet. Het preparaat dient alleen te worden verwerkt in ruimtes waarin geen open vuur of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur dient overeenkomstig de toepasselijke normen beveiligd te zijn.

Elektrostatische oplading van het preparaat is mogelijk: zorg voor een goede aarding bij overgieten van het preparaat. Gebruikers dienen antistatische kleding en schoeisel te dragen. De vloer van de werkruimte moet geleidend zijn.

Houd de verpakking goed gesloten, verwijderd van warmtebronnen, vonken en open vuur. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Contact met de huid en de ogen dient te worden voorkomen, evenals inademing van damp of spuitnevel. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19

Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 5 van 14

Datum afdruk: 24/03/2021

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5° en 25 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechtstreeks worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Classificatie en drempelhoeveelheid van opslag in overeenkomst met Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

Code	Beschrijving	Drempelhoeveelheid (in ton) voor de toepassing van de	
		Vereisten van lager niveau	Vereisten van hoger niveau
P5b	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	50	200

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

Naam	CAS-nr	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m ³
tolueen	108-88-3	European Union [1]	Acht uur	50 (skin)	192 (skin)
			Kortstondig	100 (skin)	384 (skin)
aceton, propaan-2-on, propanon	67-64-1	European Union [1]	Acht uur	500	1210
			Kortstondig		
o-xyleen	95-47-6	European Union [1]	Acht uur	400	1468
			Kortstondig	50 (skin)	221 (skin)
			Acht uur	100 (skin)	442 (skin)
			Kortstondig		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
tolueen CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Local effects	192 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Long-term, Local effects	56,5 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Systemic effects	192 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Long-term, Systemic effects	56,5 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Acute, Systemic effects	384 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Acute, Systemic effects	226 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Acute, Local effects	384 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Acute, Local effects	226 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Huid, Long-term, Systemic effects	384 (mg/kg bw/day)

PANDSER® BONDING ADHESIVE
Versie: 19
Revisiedatum: 22/03/2021
Pagina 6 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

	DNEL (General population)	Huid, Long-term, Systemic effects	226 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Oraal, Long-term, Systemic effects	8,13 (mg/kg bw/day)
aceton, propaan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Systemic effects	1210 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Long-term, Systemic effects	200 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Acute, Local effects	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Huid, Long-term, Systemic effects	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Huid, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Oraal, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
ethylacetaat CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Systemic effects	734 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Local effects	734 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Long-term, Local effects	367 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Acute, Local effects	1468 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Ademhaling, Acute, Local effects	734 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Huid, Long-term, Systemic effects	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Huid, Long-term, Systemic effects	37 (mg/kg bw/day)
o-xyleen CAS-nr.: 95-47-6 EG-nr.: 202-422-2	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Local effects	221 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Ademhaling, Long-term, Systemic effects	221 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

Concentratieniveaus PNEC:

Naam	Details	Waarde
toluen CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	aqua (freshwater)	0,68 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,68 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	0,68 (mg/L)
	STP	13,61 (mg/L)
	sediment (freshwater)	16,39 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	16,39 (mg/kg sediment dw)
aceton, propaan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	aqua (freshwater)	10,6 (mg/L)
	aqua (marine water)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	21 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	soil	29,5 (mg/kg soil dw)
ethylacetaat	aqua (freshwater)	0,24 (mg/L)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19

Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 7 van 14

Datum afdruk: 24/03/2021

CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	aqua (marine water)	0,024 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	1,65 (mg/L)
	sediment (freshwater)	1,15 (mg/L)
	sediment (marine water)	0,115 (mg/L)
	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	STP	650 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieuedrag.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Concentratie:	100 %		
gebruik:	INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL ADHESIVE		
Adembescherming:			
PBM:	Filtermasker tegen gassen en stofdeeltjes		
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben, met anatomische vorm, om de dichtheid en hermeticiteit te verzekeren.		
CEN normen:	EN 136, EN 140, EN 405		
Onderhoud:	Verboden het masker op te slaan in warme en vochtige plaatsen. Verplicht de staat van de in- en uitademventielen te controleren.		
Opmerkingen:	Gelieve de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant in verband met het gebruik en onderhoud van het toestel aandachtig te lezen. De nodige filters moeten aan het toestel verbonden worden in functie van de specifieke gevaren (stofdeeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX) en ze moeten vervangen worden overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant.		
Vereist filtertype:	A2		
Handbescherming:			
PBM:	Veiligheidshandschoenen tegen chemicaliën.		
Kenmerken:	CE-markering Categorie III.		
CEN normen:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Onderhoud:	De handschoenen moeten op een droge plaats bewaard worden, verwijderd van mogelijke warmtebronnen en, in de mate van het mogelijke, van de zonneschijn. De handschoenen mogen niet bewerkt worden omdat dit de weerstand aantast, noch mag er verf, oplos- of plakmiddel op aangebracht worden.		
Opmerkingen:	De handschoenen moeten de juiste maat hebben en moeten nauw aansluiten op de hand zonder te wijd of te strak te zitten. De handen van de gebruiker moeten gereinigd en droog zijn vooraleer de handschoenen te gebruiken.		
Material:	PVC (polyvinylchloride)	Penetratietijd (min.) (breakthrough time):	> 480
		Dikte van het materiaal (mm):	0,35
Bescherming van de ogen:			
PBM:	Veiligheidsbril met integrale montuur		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. Oogbescherming met integrale montuur ter bescherming tegen vloeistofspetters, stof, rook, nevel en damp.		
CEN normen:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Onderhoud:	Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen geregeld gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant.		
Opmerkingen:	Schade af te leiden uit: het geel kleuren van het vizier, krassen op het vizier, barsten, etc.		
Bescherming van de huid:			
PBM:	Veiligheidskledij met antistatische eigenschappen.		
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. De veiligheidskledij mag niet te strak, noch te wijd zijn. Zo niet kan het de gebruiker belemmeren in zijn bewegingen.		
CEN normen:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Onderhoud:	De gebruiker moet de was- en bewaringsvoorschriften van de fabrikant die een constante bescherming garanderen, nauwgezet naleven.		
Opmerkingen:	De veiligheidskledij combineert ruim comfort met bescherming tegen de gevaren die de gebruiker kan oplopen, weersomstandigheden, het soort activiteiten dat de gebruiker uitvoert en de voorziene gebruiksduur.		

- Vervolg op de volgende bladzijde. -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD


(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19
Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 8 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

PBM:	Veiligheidsschoenen met antistatische eigenschappen	
Kenmerken:	CE-markering Categorie II	
CEN normen:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Onderhoud:	De veiligheidsschoenen moeten regelmatig nagekeken worden en in geval van schade moeten ze vervangen worden.	
Opmerkingen:	Iedere persoon heeft zijn eigen voorkeur wat betreft het comfort en aanvaardbaarheid van veiligheidsschoenen. Probeer daarom verschillende modellen en, indien mogelijk, verschillende maten veiligheidsschoenen uit.	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Voorkomen: Vloeistof met een karakteristieke geur en kleur
Kleurr: Ambar
Geur: ORGANIC SOLVENT
Geurdrempelwaarde: N.B./N.V.T.
pH: N.B./N.V.T.
Smeltpunt: N.B./N.V.T.
Beginkookpunt en kooktraject: 82 °C
Vlampunt: 1 °C
Verdampingssnelheid: N.B./N.V.T.
Ontvlambaarheid (vast, gas): N.B./N.V.T.
Onderste explosiegrens: N.B./N.V.T.
Bovenste explosiegrens: N.B./N.V.T.
Dampspanning: 91
Dampdichtheid: N.B./N.V.T.
Relatieve dichtheid: 0.80 ± 0.02
Oplosbaarheid: N.B./N.V.T.
Oplosbaarheid in vet: N.B./N.V.T.
Oplosbaarheid in water: N.B./N.V.T.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.B./N.V.T.
Zelfontbrandingstemperatuur: N.B./N.V.T.
Ontledingstemperatuur: N.B./N.V.T.
Viscositeit: N.B./N.V.T.
Ontploffingseigenschappen: N.B./N.V.T.
Oxiderende eigenschappen: N.B./N.V.T.
N.B./N.V.T.= Niet Beschikbaar/ Niet Van Toepassing vanwege de aard van het product.

9.2 Overige informatie.

Druppelpunt: N.B./N.V.T.
Fonkeling: N.B./N.V.T.
Kinematische viscositeit: N.B./N.V.T.
N.B./N.V.T.= Niet Beschikbaar/ Niet Van Toepassing vanwege de aard van het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

10.1 Reactiviteit.

Het product bevat geen gevaren dankzij zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Het product bevat geen mogelijke gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd ongepaste behandeling.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Decomponert niet bij gebruik voor de voorziene doeleinden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

IRRITEREND MENGSEL. Indien het product in de ogen komt kan dit irritatie veroorzaken.

IRRITEREND MENGSEL. Inademing van spuitnevel of deeltjes in suspensie kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tevens kan het ernstige ademhalingsproblemen, stoornissen in het centrale zenuwstelsel en in ernstige gevallen bewusteloosheid veroorzaken.

IRRITEREND MENGSEL. Bij herhaald of langdurig contact met de huid en de slijmvliezen kan irritatie optreden, zoals rode plekken, blaren of huidontstekingen. Sommige symptomen treden niet direct op. Er kunnen zich allergische reacties van de huid voordoen.

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Herhaaldelijk of langdurig contact met het product, omdat dit het vet van de huid kan doen uitscheiden en op die manier kan leiden tot een niet-allergische huidaan­tasting en tot absorptie van het product in de huid.

Toxicologische Informatie betreffende de samenstelling van de stoffen.

Naam	Acute Toxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
tolueen CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	Oraal			
	Huid	LD50	Rabbit	12200 mg/kg bw [1]
				[1] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969
Ademhaling	LC50	Rat	49 mg/l/4 h [1]	
			[1] Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 32(10), Pg. 23, 1988	
aceton, propaan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	Oraal	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
				[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985
	Huid			
Ademhaling				

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

Raming van de Acute Toxiciteit (ATE):

Mengsels:

ATE (Huid) = 36.667 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie;

Product geklasseerd:

Irriterend voor de huid, Gevarencategorie 2: Veroorzaakt huidirritatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Product geklasseerd:

Oogirritatie, Gevarencategorie 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Product geklasseerd:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)
PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19
Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 10 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

Vergiftig voor de voortplanting, Gevarencategorie 2: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Product geklasseerd:

Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Product geklasseerd:

Vergiftig voor doelorganen bij herhaaldelijke blootstelling, Gevarencategorie 2: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

j) gevaar bij inademing.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Naam	Ecotoxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
tolueen CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	Vissen	LC50	Fish	31,7 mg/l (96 h) [1]
				[1] Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p
	Ongewervelde waterdieren	LC50	Crustacean	92 mg/l (48 h) [1]
				[1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to <i>Daphnia magna</i> and <i>Artemia</i> . Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
	Waterplanten	EC50	Algae	12,5 mg/l (72 h) [1]
				[1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L.Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 16(2):158-169
aceton, propaan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	Vissen	LC50	Fish	8300 mg/l (96 h) [1]
				[1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. <i>Prog.Fish-Cult.</i> 30(1):3-8
	Ongewervelde waterdieren	LC50	Crustacean	8450 mg/l (48 h) [1]
				[1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of <i>Ceriodaphnia dubia</i> and <i>Daphnia magna</i> to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. <i>Arch.Environ.Contam.Toxicol.</i> 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with <i>Daphnia magna</i> and Comparison of the Sensitivity of <i>Daphnia magna</i> with <i>Daphnia pulex</i> and <i>Daphnia cucullata</i> in Short-Term Experiments. <i>Hydrobiologia</i> 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Waterplanten	EC50	Algae	7200 mg/l (96 h) [1]
				[1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. <i>Natl.Tech.Inf.Serv.</i> , Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19

Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 11 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.
Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen. Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

12.3 Bioaccumulatie.

Informatie betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

Naam	Biologische accumulatie			
	Log Pow	BCF	NOECs	Niveau
tolueen CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	2,73	-	-	Laag
ethylacetaat CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4	0,73	-	-	Zeer laag

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.
Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.
Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.
Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR/TPC voor wegvervoer, RID per trein, IMDG per schip en ICAO/IATA voor transport per vliegtuig.

Land: Wegtransport: ADR, Transport per trein: RID.

Transportdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

Zee: Transport per schip: IMDG.

Transportdocumenten: Zeevrachtbrief.

Lucht: Transport per vliegtuig: IATA/ICAO.

Transportdocumenten: Luchtvrachtbrief.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)
PANDSER® BONDING ADHESIVE

Versie: 19
Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 12 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

14.1 VN-nummer.

UN-nr: UN1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (1°C)

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Transportgevaarklasse(n).

Klasse: 3

14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren.

Zeevervuiler: Niet

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Etiket: 3



Gevaren-nummer: 33

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

Beschikkingen over bulkvervoer ADR: Bulkvervoer niet toegelaten volgens ADR.

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): F-E,S-D

Handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

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

Het product wordt niet aangetast door het bulktransport in schepen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING.

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

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Vluchtige organische stof (VOS)

VOS-inhoud (p/p): 59,256 %

VOS-inhoud: 474,05 g/l

Productclassificatie volgens Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): P5b

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels:

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
48. Toluëen CAS-nr. 108-88-3 EG-nr. 203-625-9	Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)
PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19
Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 13 van 14
Datum afdruk: 24/03/2021

Klasse waterverontreinigende stof (Duitsland): WGK 2: Gevaarlijk voor water. (Eigen classificering op basis van de AwSV Regeling)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Codes voor de indeling:

Acute Tox. 4 : Acute dermale toxiciteit, Gevarencategorie 4
Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit bij inademing, Gevarencategorie 4
Aquatic Chronic 2 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 2
Aquatic Chronic 3 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 3
Asp. Tox. 1 : Aspiratietoxiciteit, Gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, Gevarencategorie 2
Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 2
Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, Gevarencategorie 3
Repr. 2 : Vergiftig voor de voortplanting, Gevarencategorie 2
STOT RE 2 : Vergiftig voor doelorganen bij herhaaldelijke blootstelling, Gevarencategorie 2
STOT SE 3 : Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3
Skin Irrit. 2 : Irriterend voor de huid, Gevarencategorie 2

Modificaties met betrekking tot de vorige versie:

- Modificatie van de waarden van de fysisch-chemische eigenschappen (RUBRIEK 9).
- Wijziging van de gevaarclassificatie (RUBRIEK 11.1).
- Wijzigingen in de nationale wetgeving (RUBRIEK 15.1).

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysische gevaren	Op basis van testgegevens
Gezondheidsgevaren	Berekeningsmethode
Milieugevaren	Berekeningsmethode

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR:	Europees Akkoord over het internationaal wegtransport van gevaarlijke goederen.
AwSV:	Regeling inzake installaties voor behandeling van waterverontreinigende stoffen.
BCF:	Bioconcentratiefactor.
CEN:	Europees Comité voor Normalisatie.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

PANDSER® BONDING ADHESIVE



Versie: 19

Revisiedatum: 22/03/2021

Pagina 14 van 14

Datum afdruk: 24/03/2021

- DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.
- EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.
- PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.
- IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen.
- LC50: Dodelijke concentratie, 50 %.
- LD50: Dodelijke dosis, 50 %.
- Log Pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt octanol-water.
- NOEC: Concentratie zonder merkbaar effect.
- PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieugedrag.
- RID: Regeling betreffende het Internationaal Transport van Gevaarlijke Goederen per Spoor.
- WGK: Gevarenklassen voor water.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EG) 2015/830.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het 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), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.