

# Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60037095

Harder B2

Versie: 1.10 (NL)

Gedrukt op: 03.03.2021

Herzien op: 21.08.2020

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Harder B2

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

Gebruik van de stof of het preparaat:  
Industrieel.  
katalysator

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: Nedform BV  
Straat/postbus: Hofdwarweg 20  
Land. duid./postcode/plaats: 6161DD Geleen  
Telefoon: +31 464106260  
Telefax:

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad: Telefoon +31 464106260  
Telefax +  
E-mail +info@nedform.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood: +31 10 713 8195  
Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen) Nationaal Vergiften Informatie Centrum +31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenklasse	Gevarencategorie	blootstellingsroute	H-Code
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1		H318
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2		H225
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2		H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3		H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3		H335

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

H-Code	gevenaanduidingen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60037095

Harder B2

Versie: 1.10 (NL)

Gedrukt op: 03.03.2021

Herzien op: 21.08.2020

P-Code	voorzorgsmaatregelen
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P280	Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met waterstraal, bluspoeder of koolstofdioxide.
P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking.

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):

Bis(ethylacetoacetaat)diisobutoxytitaan

**2.3 Andere gevaren**

Bij het inademen van aërosol-niveaus kan de gezondheid schade lijden.

Het product hydrolyseert onder vorming van methanol (CAS-nr. 67-56-1). Methanol is zowel ingedeeld vanwege fysische risico's als vanwege gezondheidsrisico's. De hydrolysesnelheid en daarmee de relevantie voor het risicoprofiel van het product is sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

niet toepasbaar

**3.2 Mengsels****3.2.1 Chemische karakterisering**

Titaanverbinding + Alkoxytitaan

**3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen**

Type	CAS-no.	EG-nr. REACH-nr.	Stof	Gehalte %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Opmerking
INHA	83877-91-2	281-161-6 01-2119968551-31	Bis(ethylacetoacetaat)diisobutoxytitaan	>70 – <=100	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226	[1]
VERU	67-56-1	200-659-6	Methanol	<2	STOT SE 1; H370 Acute Tox. 3 inhalatief; H331 Acute Tox. 3 dermaal; H311 Acute Tox. 3 oraal; H301 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

REACH-geregistreerde stoffen kunnen als verontreinigingen aanwezig zijn. Deze geven normaliter geen aanleiding tot de vermelding van geïdentificeerde toepassingen of expositie scenario's op de veiligheidsgegevenskaart.

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof

\*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden  $\geq$  0,1%.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen:**

Personen in veiligheid brengen. Eerste hulp-verlener moet zich zelf beschermen. Na contact met de stof een arts consulteren.

**Na contact met de ogen:**

Direct 10-15 minuten met veel water spoelen. Oogleden goed open houden om het hele oppervlak van het oog en oogleden met water te kunnen afspoelen. Bij vervoer naar een arts dient te worden doorgegaan met het spoelen van de ogen. Onmiddellijk een arts consulteren en exacte naam van stof opgeven.

**Na contact met de huid:**

Vuile of doordrenkte kleding uittrekken. Direct 10-15 minuten met veel water of water en zeep afwassen. Bij grote hoeveelheden onmiddellijk een nooddouche nemen. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

**Na inademen:**

In rustige liggende positie brengen. Tegen onderkoeling beschermen. Haal een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

**Na opname door de mond:**

Veel water in kleine porties laten drinken - echter uitsluitend indien de persoon bij bewustzijn is. Geen braken opwekken. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

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

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

alkoholbestendig schuim , Kooldioxide , Waternevel , sprinkler installaties , Zand , Bluspoeder .

**Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:**

waterstraal .

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

Bij brand kunnen gevaarlijke brandgassen of dampen ontstaan. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid! Gevaarlijke verbrandingsproducten: giftige en zeer giftige dampen .

**5.3 Advies voor brandweelieden****Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:**

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beveilig de omgeving. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Aanraking met ogen en huid vermijden. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen. Niet door gemorst materiaal lopen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Lek dichten, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Niet met water wegspoelen. Bij geringe hoeveelheden: Opvegen met neutrale (niet alkalisch / niet zuur), vloeistof bindend materiaal als kiezelgoer en vervolgens volgens voorschrift verwijderen. Bij grotere hoeveelheden: Vloeistoffen kunnen met zuigapparaten of pompen worden verwijderd. Indien zij ontbrandbaar zijn, mogen uitsluitend pneumatische of volgens voorschrift ingestelde elektrische apparaten worden gebruikt. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen. Siliconenolie is glad; gemorste substantie vormt dan ook een gevaar voor de veiligheid. Om de gladheid te verhelpen dient zand of een ander inert, korrelig materiaal te worden gestrooid.

**Extra aanwijzingen:**

Dampen afzuigen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Let op Ex-bescherming. Houdt u aan de instructies onder punt 7.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor het veilig gebruik:**

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden. Vorming van aerosolen vermijden. Bij de vorming van aerosolen dienen speciale veiligheidsmaatregelen te worden genomen (afzuiginstallatie, ademhalingsbescherming). Houdt u aan de aanwijzingen van deel 8. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

**Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:**

Product kan methanol afscheiden. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading. Bedreigde verpakkingen met water koel houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:**

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

**Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:**

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

**Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:**

Droog en koel bewaren. Tegen vocht beschermen. Vat op een goed geventileerde plek bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:**

CAS-no.	Stof	type	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	vezel/m <sup>3</sup>
67-56-1	Methanol	TLV_NL	260,0	200,0		
67-56-1	Methanol	EU	260,0	200,0		
	Aerosol – inhaleerbare fractie		10,0			

De aangegeven grenswaarde van aerosol is een aanbeveling bij aerosolvorming in het verwerkingsproces.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:**

Neem bij de omgang met chemische stoffen de algemene maatregelen m.b.t. de hygiëne in acht. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Bij voldoende ventilatie toepassen. Vermijd contact met ogen en huid. Preventieve huidbescherming wordt aangeraden. Vervuilde, in het product gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Werkplekken regelmatig reinigen. Zorg voor douches en oogdouches. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en diervoeder houden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:****Ademhalingsbescherming**

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

De draagtijdbe grenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

**Bescherming van de ogen**

zeer nauw sluitende veiligheidsbril .

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,5 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber

Materiaaldikte > 0,4 mm

Doorbreektijd: 10 - 30 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

**Bescherming van het lichaam**

Bij omgang zonder bescherming: Tegen chemische stoffen beschermende kleding, zo nodig vloeistofdichte bescherming voor het hele lichaam. Gelieve de instructies van de leverancier ten aanzien van de doorbraaktijd in acht te nemen.

**8.2.2 Beheersing van milieublootstelling**

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen.

**8.3 Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties**

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7. Houdt u aan de voorschriften van de nationale overheid.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
<b>Voorkomen</b>		
Fysische toestand .....	vloeibaar	
Kleur .....	geel roodachtig iriserend	
<b>Geur</b>		
Geur .....	karacteristiek	
<b>Stankdrempel</b>		
Stankdrempel .....	geen gegevens beschikbaar	
<b>pH-Waarde</b>		
pH-Waarde .....	niet toepasbaar	
<b>Smelt-/vriespunt</b>		
Smeltpunt / smelttraject .....	geen gegevens beschikbaar	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>		
Kookpunt / kooktraject .....	> 102 °C bij 1013 hPa	(DIN 51751)
<b>Vlampunt</b>		
Vlampunt .....	10 °C	(DIN 51755)
<b>Verdampingssnelheid</b>		
Verdampingssnelheid .....	geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>		
Onderste explosiegrens .....	niet bepaald	
Bovenste explosiegrens .....	niet bepaald	
<b>Dampspanning</b>		
Dampspanning .....	niet bepaald	
<b>Oplosbaarheid</b>		
Mate van oplosbaarheid in water .....	niet toepasbaar	
<b>Dampdichtheid</b>		
relatieve gas-/dampdichtheid .....	Geen gegevens bekend.	
<b>Relatieve dichtheid</b>		
Relatieve dichtheid .....	0,98 (20 °C) (Water / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Dichtheid .....	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water .....	Geen gegevens bekend.	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		
Ontstekingstemperatuur .....	260 °C	(DIN 51794)
<b>Viscositeit</b>		
Viscositeit (dynamisch) .....	2 - 5 mPa.s bij 20 °C	(DIN 53015)
<b>Moleculaire massa</b>		
Moleculaire massa .....	niet toepasbaar	

**9.2 Overige informatie**

Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. Explosiegrenzen voor vrijgekomen methanol: 5,5 - 44 vol-%. pH-waarde: Product reageert neutraal.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vocht, hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met water, basische stoffen en zuren. De reactie vindt plaats onder vorming van methanol.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Methanol wordt gevormd door hydrolyse. Metingen hebben uitgewezen, dat bij temperaturen van ca. 150 °C en hoger door oxydatieve afbraak een geringe hoeveelheid formaldehyde wordt afgesplitst.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Algemeen**

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

**11.1.2 Acute toxiciteit****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Acute toxicity estimate (ATE):**

ATE<sub>mix</sub> (Oraal): > 2000 mg/kg

**11.1.3 Huidcorrosie/irritatie****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.5 Sensibilisatie van de ademwegen/huid****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.7 Kankerverwekkendheid****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.8 Voortplantingstoxiciteit****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.10 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.11 Aspiratiegevaar****Beoordeling:**

Indien een aspiratierisico op grond van de ingrediënten bestaat, wordt het gehele product overeenkomstig geclassificeerd en gekenmerkt.

**11.1.12 Aanvullende toxicologische raadgevingen****Gegevens over stoffen:****Hydrolyseproduct (Methanol):**

Methanol (CAS 67-56-1) werd in alle blootstellingsroutes goed en snel geresorbeerd en is onafhankelijk van de manier van opname toxisch. Methanol kan tot irritaties van slijmvliezen, misselijkheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid en gezichts aantasting, alsook tot blindheid (irreversibele beschadiging van de oogzenuw), acidose, spierkrampen en coma leiden. Na blootstelling kunnen deze effecten vertraagd optreden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Beoordeling:**

Reageert met water onder vorming van methanol en silanol- en/of siloxanolverbindingen. Het hydrolyseproduct (methanol) is biologisch makkelijk afbreekbaar.

**Gegevens over stoffen:****Hydrolyseproduct (Methanol):**

Methanol is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie****Beoordeling:**

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

geen bekend

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****13.1.1 Product****Aanbeveling:**

Materiaal dat niet hergebruikt of opgewerkt kan worden, dient door een erkende instantie conform de lokale, nationale en overheidsvoorschriften verwijderd te worden. Afhankelijk van de voorschriften kunnen afvalverwerkingsmethoden ook afvoer naar een vuilstort of verbranding omvatten.

**13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen****Aanbeveling:**

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled. Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

**13.1.3 Afval-code no. (EG)**

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.



**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60037095

Harder B2

Versie: 1.10 (NL)

Gedrukt op: 03.03.2021

Herzien op: 21.08.2020

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevaarklasse(n); Verpakkingsgroep****Weg ADR:**

Waardering.....: Gevaargoed  
 14.1 UN-no.....: 1993  
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Trimethoxymethylsilan)  
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat trimethoxymethylsilaan)  
 14.3 Klasse .....: 3  
 14.4 Verpakkingsgroep .....: II

**Spoorweg RID:**

Waardering.....: Gevaargoed  
 14.1 UN-no.....: 1993  
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Trimethoxymethylsilan)  
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat trimethoxymethylsilaan)  
 14.3 Klasse .....: 3  
 14.4 Verpakkingsgroep .....: II

**Transport over zee IMDG-Code:**

Waardering.....: Gevaargoed  
 14.1 UN-no.....: 1993  
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains Trimethoxy methylsilane)  
 14.3 Klasse .....: 3  
 14.4 Verpakkingsgroep .....: II

**Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:**

Waardering.....: Gevaargoed  
 14.1 UN-no.....: 1993  
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains Trimethoxy methylsilane)  
 14.3 Klasse .....: 3  
 14.4 Verpakkingsgroep .....: II

**14.5 Milieugevaren**

Milieugevaarlijk: neen  
 Marine Pollutant (IMDG): neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

**Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III):**

Vermelding in Richtlijn	Volgnr. in de lijst	Drempelwaarde 1	Drempelwaarde 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	P5c	5.000 t	50.000 t

**Extra klassifikatie:**

Methanol komt voor in de nationale lijst van het Nederlandse Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als stof die ontwikkelingstoxiciteit veroorzaakt, Categorie 1B.

**Overige voorschriften, beperkingen en verboden:**

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische

stoffen: Niet van toepassing

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

### 15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Australië .....	: <b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
China .....	: <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Filipijnen .....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product is wordt niet vermeld of is niet in overeenstemming met de stoffeninventarisatie.
Verenigde Staten van Amerika (VSA) .....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen.
Taiwan .....	: <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting.
Europese Economische Ruimte (EER).....	: <b>REACH</b> (Verordening (EG) nr. 1907/2006): Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.
Zuid-Korea (Republiek Korea) .....	: <b>AREC</b> (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; "K-REACH"): Neem contact op met uw vaste Nedform-contactpersoon voor meer gedetailleerde informatie.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantiemoederbepalingen.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

Nedform beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliezen.

### 16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

---

Materiaal: 60037095

Harder B2

Versie: 1.10 (NL)

Gedrukt op: 03.03.2021

Herzien op: 21.08.2020

---

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

STOT SE 3; H336 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT SE 3; H335 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Skin Irrit. 2; H315 .....: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1; H318 .....: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Flam. Liq. 3; H226 .....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 1; H370 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen.

Acute Tox. 3; H331 .....: Acute toxiciteit Categorie 3; Giftig bij inademing.

Acute Tox. 3; H311 .....: Acute toxiciteit Categorie 3; Giftig bij contact met de huid.

Acute Tox. 3; H301 .....: Acute toxiciteit Categorie 3; Giftig bij inslikken.

Flam. Liq. 2; H225 .....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**- Einde van veiligheidsinformatieblad -**