



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

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

*1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: VEDE Bituplast
Artikelnummer: 278.2000

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

Niet binnenshuis gebruiken.

*1.3 Gebruikssector

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Commercieel gebruik: Publieke sector (administratie, onderwijs, entertainment, diensten, ambachten)

*1.4 Gebruik van de stof/ van de bereiding Bitumenafdichting

Gegevens van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

*1.5 Details van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad levert Fabrikant/leverancier:

Delville Zonen B.V.
Nijverheidsweg 26
3899 AH Zeewolde
035-6560044
Verkoop@delville.nl

*1.6 Telefoonnummers voor noodgevallen

Duitsland: +49 (0) 55119240
Nederland en België

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

*2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Vlam. Vloeistof 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

STOT SE 3

H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*2.2 Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

R10-52/53-66-67: Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen, kan langdurig aanwezig zijn in het aquatisch milieu-schadelijke gevolgen hebben. Herhaaldelijk contact kan ervoor zorgen dat het broos of gebarsten wordt oden huid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

*2.3 Informatie over bijzondere gevaren voor mens en milieu:

Het product is onderhevig aan etikettering vanwege de berekeningsmethode van het "Algemeen Classificatierichtlijnen voor preparaten zoals uitgegeven in de laatste versie.

Bij langdurig of herhaald huidcontact kan door het ontvetten dermatitis (huidontsteking) ontstaan door werking van het oplosmiddel.

*2.4 Classificatie systeem:

De indeling komt overeen met de huidige EG-lijsten, maar wordt aangevuld met informatie uit de vakliteratuur en bedrijfsinformatie.

*2.5 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

*Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

*Signaalwoord Gevaar

*Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

*Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*Veiligheidsaanduidingen

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P262 Niet in de ogen, op de huid of op kleding laten komen.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving voorschriften.

*Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

• **Andere gevaren**

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

• **PBT:** niet van toepassing.

• **zPzB:** Niet van toepassing.



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

Rubriek 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten:

*** 3.1 Chemische karakterisering: Mengsels**

***Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

*** 3.2 Gevaarlijke ingrediënten:**

EG-nummer: 919-446-0

Reg.nr.: 01-2119458049-33-0003

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromatische 10-25%

 Xn R65;  N R51/53

R10-66-67



Vlam. Vloeistof 3, H226;
STOT SE 3, H336

Asp Tox. 1, H304;



aquatisch Chronisch 2, H11

***Aanvullende informatie:** Zie rubriek 16 voor de formulering van de vermelde waarschuwingszinnen.

Rubriek 4. Eerste Hulp Maatregelen

***4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen**

***Algemene informatie**

: Door het product vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken.

***Na inademing**

: Zorg voor frisse lucht. Bij symptomen onder medische behandeling.

***Na huidcontact**

: Onmiddellijk afwassen met water en zeep en goed afspelen

Raadpleeg een arts als huidirritatie aanhoudt.

***Na oogcontact**

: Spoel het geopende ooglid enkele minuten onder stromend water.

Bij volhardend Klachten Raadpleeg een arts.

***Na inslikken**

: Veel water drinken en frisse lucht toedienen. Raadpleeg

onmiddellijk een arts.

***Informatie voor de dokter:**

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

***4.3 Aanwijzingen dat onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling nodig is**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Rubriek 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

***5.1 Blusmiddel**

***Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Gebruik geen water.

***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volle waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

***5.2 Advies voor brandweerlieden**

***Speciale beschermende kleding**

: Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

***Aanvullende informatie:** Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen, mag niet in de riolering terecht komen.



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

Rubriek 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag beschermende kleding. Houd onbeschermde personen op afstand.

*6.2 Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Niet in de riolering of waterwegen lozen.

Informeer de betreffende autoriteiten bij het betreden van water of de riolering.

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

*6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Opnemen met absorberend materiaal (zand, zuurbinder, universeel bindmiddel, zaagsel).

Zorg voor voldoende ventilatie.

Niet spoelen met water of waterige reinigingsmiddelen.

*6.4 Verwijzing naar andere secties

Zie rubriek 7 voor informatie over veilige hantering.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 Informatie over verwijdering.

Rubriek 7. Behandeling en opslag

Behandeling:

*7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel :

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

*Informatie over brand- en explosiebeveiliging:



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

GISCODE volgens het informatiesysteem gevaarlijke stoffen van BG BAU

GISCODE BBP20 Bitumencompounds, aromatenarm, oplosmiddelhoudend (R10-52/53-66-67)

*7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Opslag:

*Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers: Bodembak zonder afvoer voorzien.

*Informatie m.b.t. opslag in één gemeenschappelijke opslagruimte: Niet vereist.

*Verdere gegevens over eisen m.b.t. de opslag: In goed gesloten verpakking bewaren.

*Opslagklasse: Opslagklasse 3: Brandbare vloeistoffen

.

*7.3 Classificatie volgens de verordening inzake arbeidsveiligheid en gezondheid (BetrSichV):

Ontvlambaar

*7.4 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende informatie over het ontwerp van technische systemen: Geen verdere informatie,

*8.1 Te bewaken parameters

Componenten met te bewaken werkplekgerelateerde grenswaarden:

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

MAK korte termijnwaarde: 600 mg/m³, mg/m³ ml/m³

MAK Waarde op lange termijn: 300 mg/m³, mg/m³ ml/m³

Berekend volgens RCP-methode (TRGS 900)

Aanvullende informatie: Als basis dienden de lijsten die geldig waren bij het opstellen.

*8.2 Beperking en bewaking van blootstelling

· **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

· **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**

Vuile, doorweekte kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen voor pauzes en aan het einde van het werk.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

***Ademhalingsbescherming:** Niet nodig bij goed geventileerde ruimte.

***Handbescherming:**



Beschermende handschoenen

* **Materiaal handschoenen** Beschermende handschoenen nitril rubber

Aanbevolen materiaaldikte: > 0,4 mm

***Doordringingstijd van handschoenmateriaal**

De exacte doorbraaktijd kunt u opvragen bij de fabrikant van de veiligheidshandschoenen en moet in acht worden genomen.

***Oogbescherming:** Aanbeveling: Veiligheidsbril met zijbescherming.

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

*9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

· Algemene informatie

Uiterlijk:

Vorm: viscos

De kleur: zwart

Geur: Benzine-achtig



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

.Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Verandering van staat	
Smeltpunt/smeltraject:	Niet bepaald.
Kookpunt/kooktraject:	136°C
· Vlampunt:	31 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	400 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het product is niet explosief, maar is het wel
	Vorming van explosieve damp/luchtmengsels mogelijk.
.Explosieve limieten:	
Lager:	0,6 vol%
Bovenste:	7,0 vol%
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid bij 20 °C:	1,07 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Onmengbaar of licht mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit:	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Kinematisch: 23 °C - 3 mm (ISO 2431) -	
Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431) -	
Oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen:	22,9%
VOS (EU)	224,0 g/l
VOCV (CH)	22,86%
Ontbreekt tekst	
· Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

***10.1 Reactiviteit** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

***10.2 Chemische stabiliteit**

***10.3 Thermische ontleding /te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding indien gebruikt zoals aangegeven.

***10.4 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

***10.5 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***10.6 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***10.7 Gevaarlijke ontledingsproducten:**



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Rubriek 11. Toxicologische informatie

*Informatie over toxicologische effecten

*Acute giftigheid:

Classificatierelevante LD/LC50 waarden:

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Oraal LD50 >15000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 ~3400 mg/kg (rat) (OECD 402)

* Primaire irritatie:

* **Op de huid:** Geen prikkelend effect.

* **Aan het oog:** Geen prikkelend effect.

* **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie:

Op basis van de berekeningsmethode van de Algemene Classificatierichtlijn van de EG geeft het product volgende gevaren met zich mee

Rubriek 12. Milieu / Ecologische informatie

*12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*12.3 Gedrag in milieucompartimenten:

*12.4 **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*12.5 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*12.6 Ecotoxische effecten:

Opmerking: Schadelijk voor vissen.

Aanvullende ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbedreigingsklasse 2 (zelfbeoordeling): gevaarlijk voor water

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering laten terechtkomen.

Gevaar voor drinkwater als zelfs kleine hoeveelheden in de grond lekken schadelijk voor in het water levende organismen

*12.8 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: niet van toepassing.

zPzB: Niet van toepassing.

Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

Rubriek 13. Opmerkingen voor verwijdering***13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Volledig geleegde containers voor recycling, anders de inhoud/containers in overeenstemming met de officiële voorschriften
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens de voorschriften.

***13.2 Europese lijst van afvalstoffen**

15 01 10* verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of bevatten zijn besmet
08 01 99 afvallen

Rubriek 14. Transport***14.1 VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1139


***14.2 VN-juiste vervoersnaam**

· **ADR** UN1139 BESCHERMENDE COATING, OPLOSSING, mengsel
· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION, mengsel

14.3 Transportgevaarclassen*ADR**

Klasse  3 Ontvlambare vloeistoffen
Gevaarsetiket 3

IMDG, IATA

Klasse  3 ontvlambare vloeistoffen.
Etiket 3

***14.4 Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA III

***14.5 Milieugevaren:**

Marine pollutant nee

***14.6 Bijzonder voorzorgen**

Voor de gebruiker waarschuwing brandbare vloeistoffen

Gevaar identificatienummer

EMS-nummer: Kemlergetal: 30

· **Vervoer in bulk volgens bijlage II van en volgens de IBC Code**

Vervoer/verdere informatie:**ADR**

· **Beperkte hoeveelheid (LQ)** 5L

· **Vervoerscategorie** 3

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **Opmerkingen:** Geen gevaarlijke stoffen bij transport in vaten met een maximale inhoud van 450 liter vlg.2.2.3.1.5 ADR en maximaal 30 liter volgens 2.3.2.5 IMDG.

VN "Model Regulation"

mengsel, 3, III UN1139, PROTECTIVE COATING SOLUTION,



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023

Rubriek 15. Wetgeving

***15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving voor de stof of het mengsel**

RICHTLIJN 2004/42/EG (ChemVocFarbV)

ChemVocFarbV: Cat.1g grenswaarde 350 g/l VOS, product bevat < 350 g/l VOS

Nationale regelgeving:

• **Classificatie volgens de verordening inzake arbeidsveiligheid en gezondheid (BetrSichV):**
Ontvlambaar

Technische instructies Lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	22,9

Waterbedreigingsklasse: Waterbedreigingsklasse 2 (zelfbeoordeling): gevaarlijk voor water.

• **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Rubriek 16. Overige toelichtingen

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, maar vormt geen garantie van producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsbetrekking.

***Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

• **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende de internationale

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

GefStoffV: Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland

VOCV: Stimuleringsheffing op vluchtige organische stoffen, Zwitserland (Zwitserse verordening vluchtige organische stoffen)

VOS: vluchtige organische stoffen (VS, EU)

LC50: Dodelijke concentratie, 50 procent

LD50: Dodelijke dosis, 50 procent



SAFETY DATA SHEET

VEDE Bituplast

Uitgifte datum: 01-07-2023