

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Verharder Vernis Snel**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik : niet bepaald**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding : Hardingsmiddel**

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**

DOYEN AUTO

Amadeus Square, 8 Avenue Mozart Laan

B-1620 Drogenbos

Tel. : +32 (0)2 526 22 11

www.carfirst.eu

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigifcentrum - Bruynstraat 1 - 1120 Neder-over-Heembeek - Tel. : 02 264 96 36

Centre Antipoisons - Rue Bruyn 1 - 1120 Bruxelles - Tél. : 070 24 52 45

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

20 Schadelijk bij inademing.

Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R10-66: Ontvlambaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond, in goten, kanalen en kelders in hogere concentratie verzamelen. Bij de opeenhoping in diepergelegen of gesloten ruimten bestaat verhoogd brand- en explosiegevaar. Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden. Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan. Werkt narcotiserend.

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaarsomschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymer

- **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.

20 Schadelijk bij inademing.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

- **S-zinnen:**

23 De damp/de spuitnevel niet inademen.

24 Aanraking met de huid vermijden.

36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabricant.

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar
- **zPzB:** Niet bruikbaar

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 28182-81-2 EINECS: 500-060-2 REG NO: 01-2119485796-17	Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymer Xn, Xi; R 20-37-43 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317, STOT SE 3, H335	50-100 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat R 10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	25-50 %
CAS: 822-06-0 WE: 212-485-8	hexamethyleen-1,6-diisocyaan T, Xi; R 23-36/37/38-42/43 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5 %

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

- **Informatie voor de arts:**

• **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Cyaanwaterstof (HCN)

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

- **Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Indien mogelijk de onbeschadigde verpakkingen onmiddellijk verwijderen uit de gevarezone.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Met een inert, niet-brandbaar, vloeistofbindend materiaal (bijv. zand, bergmeel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Barstgevaar.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond, in goten, kanalen en kelders in hogere concentratie verzamelen.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Neem de bepalingen inzake waterrecht in acht.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

hexamethylene diisocyanate homopolymer

DNEL - workers, long-term - inhalation, local effects - 0,5 mg/m³
DNEL - workers, short-term - inhalation, local effects - 1,0 mg/m³
PNEC - freshwater environment - 0,127 mg/l
PNEC - marine environment - 0,0127 mg/l
PNEC - sewage treatment plants - 38,28 mg/l
PNEC - soil 53182 mg/kg
PNEC - sediment 266700 mg/kg

n-butyl acetate

DNEL - workers, long-term - dermal - 7 mg/kg bm/24h
DNEL - workers, long-term - inhalation - 48 mg/m³
PNEC - freshwater environment - 0,18 mg/l
PNEC - marine environment - 0,018 mg/l
PNEC - intermittent releases - 0,36 mg/l
PNEC - sewage treatment plants - 35,6 mg/l
PNEC - freshwater sediment environment - 0,981 mg/kg
PNEC - marine sediment environment - 0,0981 mg/l
PNEC - soil - 0,0903 mg/kg

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

- **Ademhalingsbescherming:**

Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Filter A/P2

- **Handbescherming:**

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Niet-doorlatende beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

- **Reuk:** Karakteristiek

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

- **Vlampunt:** > 23 °C

- **Ontstekingstemperatuur:** 370 °C

- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: 2,1 Vol %

Bovenste: 11,5 Vol %

- **Dichtheid bij 20 °C:** ~ 1,0 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar. Reacties met water.

- **Viscositeit**

Kinematisch bij 20°C: < 40 s (ISO 6 mm)

- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

- **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.

Reacties met water.

- **Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen hitte.

Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Barstgevaar.

- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Stikstofoxyde (NOx)

Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Eventueel HCN)

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

123-86-4 n-butylacetaat

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 14000 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50/4h	> 21,0 mg/l (rat)

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Werkt narcotiserend.

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

- **Sensibilisatie:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit:	
123-86-4 n-butylacetaat	
EC50	356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50	647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	64 mg/l (danio rerio) (48h)
NOEC	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

- **Persistentie en afbreekbaarheid**

123-86-4 n-butylacetaat

Biodegradation 83 % (-) (OECD 301 D 28d)

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Biodegradation 42 % (-) (OECD 301, 28d)

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie**

28182-81-2 Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymer

BCF 3,2 (-)

Kow 9,81 (-)

log Pow 9,81 (-)

123-86-4 n-butylacetaat

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3 (-) (OECD 117)

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaan

BCF 57,6 (-) (calculated)

- **Mobiliteit in de bodem :** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Afvalstof-sleutelnummer:**

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

Europese afvalcatalogus	
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer ADR, IMDG, IATA 1263
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
Transportgevaarklasse(n) ADR klasse 3 Brandbare vloeistoffen Etiket 3
IMDG, IATA Class 3 Flammable liquids. Label 3
Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA III
Milieugevaren: Marine pollutant: Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen Kemler-getal: 30 EMS-nummer: F-E,S-D
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens:
ADR Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L Vervoerscategorie 3 Tunnelbeperkingscode D/E

15 Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

CF52106 – VERHARDER VERNIS SNEL

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. Tewerkstellingsbeperking:**
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R10 Ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R23 Vergiftig bij inademing.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.