

Artikelnr.: 490000 Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
Afdrukdatum: 13.12.2022 Datum bewerking: 13.12.2022 14359 NL  
Versie: 2.12 Datum van uitgave: 13.12.2022 Pagina 1 / 10

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

### 1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier) 490000  
Productnaam/naam Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
UFI: 62ED-60EU-400G-MM4M

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Verharder

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Overmat Industries BV

Scharlo 11

NL-5165 NG Waspik

31 (0) 416 / 317788

info@overmat.nl

www.overmat.nl

#### Informatie:

Product Safety Department 8:30 a.m. - 5:00 p.m.

E-mail (vakkundig persoon)

Peter Kerstens

+31 (0) 416 / 317788

p.kerstens@overmat.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Netherlands +31(0)30 2748888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332

Acute toxiciteit (inhalatief)

Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 / H335

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



**Waarschuwing**

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P405 Achter slot bewaren.

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

hexamethyleen diisocyanaat, oligomeren

Artikelnr.: 490000 Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
Afdrukdatum: 13.12.2022 Datum bewerking: 13.12.2022 14359 NL  
Versie: 2.12 Datum van uitgave: 13.12.2022 Pagina 2 / 10

#### Aanvullende gevarenkenmerken

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

**Beschrijving** Isocyanaathoudende preparaten.

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
500-060-2		
28182-81-2	hexamethyleen diisocyanaat, oligomeren	50 < 100
	Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	
	Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (inhalatie, damp): 18,00 mg/L	

#### Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Breng slachtoffer in frisse lucht.

Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

##### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

##### Symptomen

Kan oogirritatie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Artikelnr.:	490000	Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K	
Afdrukdatum:	13.12.2022	Datum bewerking: 13.12.2022	14359 NL
Versie:	2.12	Datum van uitgave: 13.12.2022	Pagina 3 / 10

Kan huidirritatie veroorzaken.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. **Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook.

Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxide (NOx), Isocynaat.

In sporen mogelijk: Cyaanwaterstof (blauwzuur).

### 5.3. **Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Chemisch beschermingspak dragen.

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

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

### 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Dampen niet inademen.

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Contact met ogen en huid vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Geschikte beschermingskleding dragen.

Verwijderd houden van warmte. - Niet roken.

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

### 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

### 6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vervuilde oppervlakken onmiddellijk met daartoe geschikt oplosmiddelen schoonmaken, als zodanig bruikbaar (ontvlambaar: water 45 vol.-% ethanol of i-propanol 50 vol.-% ammoniakoplossing (dichtheid = 0,88) 5 vol.-%

alternatief (niet ontvlambaar): natriumcarbonaat 5 vol.-% water 95 vol.-%).

Neem gemorste resten met hetzelfde middel op en laat deze een paar dagen in open verpakking staan tot er geen reactie meer optreedt. Sluit de verpakking vervolgens en ruim deze volgens voorschrift op (zie rubriek 13).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.

Het testen van de functie van de longvleugels dient niet bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspuiten.

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

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.

Artikelnr.:	490000	Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K	
Afdrukdatum:	13.12.2022	Datum bewerking: 13.12.2022	14359 NL
Versie:	2.12	Datum van uitgave: 13.12.2022	Pagina 4 / 10

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Tegen zonlicht beschermen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Werkkleding separaat bewaren.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

#### **Verdere informatie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

#### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden.

Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van: Oxiderend middel, Zuren, alkaliën, Aminen, Alcoholen, Reducerend middel.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden.

Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Lees voor gebruik de handleiding.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.

Het testen van de functie van de longvleugels dient niet bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspuiten.

### **8.1. Controleparameters**

#### **Werkplaatsgrenswaarden**

niet van toepassing

#### **DNEL:**

hexamethyleen diisocynaat, oligomeren

EG-nr. 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

hexamethyleen diisocynaat, oligomeren

EG-nr. 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2

PNEC aquatisch, zoet water: 0,199 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 0,0199 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 44551 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: 4455 mg/kg

PNEC, grond: 8884 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Bij het spuiten adembeschermingsapparaat dragen dat onafhankelijk is van de omgevingslucht. Bij andere werkzaamheden dient, indien lokaal afzuigen resp. ruimteafzuiging niet voldoende effectief is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen. (zie Persoonlijke

Artikelnr.: 490000 Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
Afdrukdatum: 13.12.2022 Datum bewerking: 13.12.2022 14359 NL  
Versie: 2.12 Datum van uitgave: 13.12.2022 Pagina 5 / 10

bescherming.)

### **Persoonlijke bescherming**

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Als de concentratie van de verontreinigende stof buiten de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling valt, moet een goedgekeurde en geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt.

Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. ademhalingsmasker met A/P-filter (EN 14387)

#### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Geschikte beschermingskleding dragen.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Contact met ogen en huid vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Werkkleding separaat bewaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen.

er dient te worden gewaarborgd dat de oogspoelinstallaties en veiligheidsdouches zich in de directe nabijheid van de werkplek bevinden.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand:</b>	<b>Vloeibaar</b>
<b>Kleur:</b>	<b>kleurloos</b>
<b>Geur:</b>	<b>mild</b>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Ontvlambaarheid:</b>	<b>Brandbare vloeistof.</b>
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Vlampunt:</b>	<b>203 °C</b> Methode: EN ISO 2719
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>440 °C</b>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>niet van toepassing</b>
<b>Kinematische viscositeit (40°C):</b>	<b>833,04 mm<sup>2</sup>/s</b>

Artikelnr.: 490000 Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
Afdrukdatum: 13.12.2022 Datum bewerking: 13.12.2022 14359 NL  
Versie: 2.12 Datum van uitgave: 13.12.2022 Pagina 6 / 10

**Viscositeit bij 20 °C:** 958 mPa\* s  
**Oplosbaarheid:**  
**Oplosbaarheid in water bij 20 °C:** niet oplosbaar  
**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:** zie rubriek 12  
**Dampspanning bij 20 °C:** < 0,0001 mbar  
**Dichtheid en/of relatieve dichtheid:**  
**Dichtheid bij 20 °C:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
**Relatieve dampdichtheid:** niet bepaald  
**deeltjeskarakteristieken:** niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

**Vaststofgehalte:** 100,00 gew-%  
**oplosmiddelgehalte:**  
**Organische oplosmiddelen.:** 0,00 gew-%  
**Water:** 0,00 gew-%

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactie met water vormt CO<sub>2</sub>. Afgesloten containers kunnen door de druk barsten.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.  
Verdere informatie: RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie met water vormt CO<sub>2</sub>. Afgesloten containers kunnen door de druk barsten.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën, Oxiderend middel, Zuren, Aminen, Alcoholen, Reducerend middel

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Isocyaan.  
In sporen mogelijk: Cyaanwaterstof (blauwzuur).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

hexamethyleen diisocyaan, oligomeren

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 423

dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 18 mg/L (4 h)

##### Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

hexamethyleen diisocyaan, oligomeren

Huid, Konijn

Methode: OESO 404

zwak irriterend.

ogen, Konijn

Methode: OESO 405

zwak irriterend.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Artikelnr.:	490000	Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K	
Afdrukdatum:	13.12.2022	Datum bewerking: 13.12.2022	14359 NL
Versie:	2.12	Datum van uitgave: 13.12.2022	Pagina 7 / 10

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

hexamethyleen diisocyaanat, oligomeren

Huid, Marmot:

Methode: OESO 406

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

hexamethyleen diisocyaanat, oligomeren

Mutageniteit in geslachtscellen

Ames-Test negatief.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

De aandelen acrylhars van het preparaat hebben een irriterende werking.

Langer of herhaaldelijk contact met het preparaat kan tot irritatie van de slijmvliezen of de huid leiden, zoals roodkleuring, blaasjesvorming, huidontstekingen etc.

Er zijn gevallen van allergische huidreacties bekend.

Vloeistofspetters kunnen oogirritaties veroorzaken.

Inslikken kan tot misselijkheid, een gevoel van slapte en een aantasting van het centraal zenuwstelsel leiden.

Op grond van de eigenschappen van de aandelen isocyaan van deze en, rekening houdend met soortgelijke producten,

geldt: Het mengsel kan tot acute irritaties en/of sensibilisering van de luchtwegen leiden die benauwdheid in de borst, kortademigheid of astmatische klachten tot gevolg kunnen hebben. Na sensibilisering kunnen concentraties die onder de werkplekgrenswaarde liggen, reeds astma tot gevolg hebben. Herhaald inademen kan tot chronische aandoeningen aan de luchtwegen leiden.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### **12.1. Toxiciteit**

hexamethyleen diisocyaanat, oligomeren

Vistoxiciteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): > 100 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: > 100 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 199 mg/L (72 h)

#### **Langdurig Ecotoxiciteit**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

### **12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **Bioconcentratiefactor (BCF)**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Artikelnr.: 490000 Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
Afdrukdatum: 13.12.2022 Datum bewerking: 13.12.2022 14359 NL  
Versie: 2.12 Datum van uitgave: 13.12.2022 Pagina 8 / 10

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product**

**Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

080111\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

**Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

Houder volledig leegmaken.

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing

Mariene verontreiniger niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

**Verdere informatie**

**Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking

-

**Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer

niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**



Artikelnr.: 490000 Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K  
Afdrukdatum: 13.12.2022 Datum bewerking: 13.12.2022 14359 NL  
Versie: 2.12 Datum van uitgave: 13.12.2022 Pagina 9 / 10

VOS-waarde (in g/L): 0,000

#### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Acute Tox. 4 / H332	Acute toxiciteit (inhalatief)	Schadelijk bij inademing.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (inhalatief)	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.

#### Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

#### Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.:	490000	Floorservice Verharder (B) Hardwasolie 2K	
Afdrukdatum:	13.12.2022	Datum bewerking: 13.12.2022	14359 NL
Versie:	2.12	Datum van uitgave: 13.12.2022	Pagina 10 / 10

---