



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 15

VIB nr : 75576

V010.0

TEROSON WX 180

Veranderd: 11.11.2022

Printdatum: 31.10.2023

Vervangt versie van: 20.05.2019

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON WX 180

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

Gepland gebruik:

Autoverzorgingsproduct

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

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 1
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:**

**Bevat** Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding:** H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie** EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:** P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260 Damp niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:** P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide  
**Reactie**

### 2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld. Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq 0,1\%$  en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie  $\geq$  de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3 01-2119463586-28	20- 40 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, Inademing, H372 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Kiezelaarde 61790-53-2 231-545-4	5- < 10 %	STOT RE 2, Inademing, H373		
Morfoline 110-91-8 203-815-1 01-2119496057-30	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 3, Dermaal, H311 Acute Tox. 3, Inademing, H331 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd	inhalation:ATE = 3 mg/l;damp	EU OEL

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".**  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademen:**

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

**Huidcontact:**

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

**Oogcontact:**

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

**Verslikken:**

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.  
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

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

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet beschermde personen op afstand houden.  
Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.  
Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

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

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden  
Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.  
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.  
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Koel en vorstvrij opslaan.  
Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Autoverzorgingsproduct

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor  
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
morfoline 110-91-8 [MORFOLINE]	20	72	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
morfoline 110-91-8 [MORFOLINE]	10	36	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
morfoline 110-91-8 [MORFOLINE]		36	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
morfoline 110-91-8 [MORFOLINE]		72	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
morfoline 110-91-8 [MORFOLINE]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Morfoline 110-91-8	zoetwater		0,1 mg/l				
Morfoline 110-91-8	zeewater		0,01 mg/l				
Morfoline 110-91-8	water (intermitterende afgiften)		0,28 mg/l				
Morfoline 110-91-8	sediment (zoetwater)				1,49 mg/kg		
Morfoline 110-91-8	sediment (zeewater)				0,149 mg/kg		
Morfoline 110-91-8	Grond				0,239 mg/kg		
Morfoline 110-91-8	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Morfoline 110-91-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		36 mg/m <sup>3</sup>	
Morfoline 110-91-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,04 mg/kg	
Morfoline 110-91-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		91 mg/m <sup>3</sup>	
Morfoline 110-91-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,3 mg/kg	
Morfoline 110-91-8	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		3,2 mg/m <sup>3</sup>	
Morfoline 110-91-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,52 mg/kg	
Morfoline 110-91-8	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		45 mg/m <sup>3</sup>	
Morfoline 110-91-8	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		18 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; &gt;= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met &gt; 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; &gt;= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:  
 Persoonlijke veiligheidskleding dragen  
 Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding  
 Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:  
 Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.  
 De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	lichtblauw
Geur	naar koolwaterstoffen
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	4 °C (39.2 °F)
Beginkookpunt (1.013 hPa)	132 °C (269.6 °F)geen methode
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof
Explosiegrenswaarden onderste	0,46 %(V); Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige verwerkingspraktijken.
Vlampunt	24 °C (75.2 °F); geen methode
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F); )	2.300 mm <sup>2</sup> /s ;geen methode
(dynamische) viscositeit (; 40 °C (104 °F); rot.freq.: 10 min-1)	2.200 mpa.s viscosity, Brookfield
Uitloopviscositeit (20 °C (68 °F); Berchertype: DIN-beker; Konisch buisje/Straalpijp: 4 mm geen methode)	40 s geen methode
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning (20 °C (68 °F))	960 Pa
Dampspanning (50 °C (122 °F))	4900 Pa
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,95 g/cm <sup>3</sup> geen methode
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	1,02
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%) 1174921-73-3	LD50	> 15.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Morfoline 110-91-8	LD50	1.900 mg/kg	rat	BASF Test

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%) 1174921-73-3	LD50	> 3.700 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Morfoline 110-91-8	LD50	500 mg/kg	konijn	Draize-test

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Morfoline 110-91-8	LC50	< 6,9 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Morfoline 110-91-8	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/l	damp	4 h		Expertenbeoordeling

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Kiezelaarde 61790-53-2	niet irriterend			OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Morfoline 110-91-8	corrosief	3 min	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Kiezelaarde 61790-53-2	matig irriterend		Kip, ei, in-vitrotest	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)
Morfoline 110-91-8	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Morfoline 110-91-8	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	Buehler test

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Morfoline 110-91-8	twijfelachtig	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Reverse Mutation Test
Morfoline 110-91-8	negative with metabolic activation	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Morfoline 110-91-8	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		Sister Chromatid Exchange Assay
Morfoline 110-91-8	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro	without		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
Morfoline 110-91-8	negatief	oraal: sondevoeding		hamster, Syrian	Chromosome Aberration Test

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Morfoline 110-91-8	niet kankerverwekkend	Inhaleren	52 - 104 w 6 h/d, 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Morfoline 110-91-8	NOAEL P 60 mg/kg NOAEL F1 60 mg/kg	één generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Morfoline 110-91-8	LOAEL 500 mg/kg	oraal: voeding	56 d daily	rat	niet gespecificeerd

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	LL50	> 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kiezelaarde 61790-53-2	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Morfoline 110-91-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	EL50	> 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kiezelaarde 61790-53-2	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Morfoline 110-91-8	EC50	44,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	NOEC	0,097 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Morfoline 110-91-8	NOEC	5 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	EL50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	NOEC	0,16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Morfoline 110-91-8	EC50	64,63 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Morfoline 110-91-8	EC10	31,49 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Kiezelaarde 61790-53-2	EC0	10.000 mg/l	30 min		niet gespecificeerd
Morfoline 110-91-8	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-73-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	74,7 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Morfoline 110-91-8	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	31 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Morfoline 110-91-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	93 %	25 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Morfoline 110-91-8	> 0,3 - 2,8	42 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Morfoline 110-91-8	-2,55	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Morfoline 110-91-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

08 04 09\* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

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

ADR	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (terpentine)
RID	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (terpentine)
ADN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (terpentine)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (White spirit)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Milieubelastend
RID	Milieubelastend
ADN	Milieubelastend
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D/E)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte	38 %

(EU)

**VOC verven en vernissen (EU):**

Produkt (sub)categorie:

Dit product is niet onderworpen aan de richtlijn 2004/42/EC

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com .

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**