



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 13

TEROSON WX 350

VIB nr : 472923

V005.0

Veranderd: 20.09.2017

Printdatum: 07.06.2018

Vervangt versie van: 03.08.2016

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON WX 350

Bevat:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

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

Gepland gebruik:

Tectyleermiddel voor holle ruimtes

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11

Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

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 doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Categorie 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:	Waarschuwing
Gevarenaanduiding:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aanvullende informatie	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van damp vermijden.
Veiligheidsaanbeveling: Reactie	P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide

2.3. Andere gevaren

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld. De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Algemene chemische karakterisering:**

Bodenbeschermingsmiddel met oplosmiddelen

Basisstoffen van de toebereiding:

Oplosmiddel

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	40- 60 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, superbasisch 68783-96-0	272-213-9	5- < 10 %	Aquatic Chronic 4 H413
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	265-150-3	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413
zinkoxide 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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, bij aanhoudende klachten arts 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.

Slibgevaar door uitlopend product

Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

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 op een goed geventileerde plaats opslaan.

Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

Koel en vorstvrij opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Tectyleermiddel voor holle ruimtes

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 ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende 64741-89-5 [OLIENEVEL (MINERALE OLIE)]		5	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
zinkoxide 1314-13-2	zoetwater		20,6 µg/l				
zinkoxide 1314-13-2	zeewater		6,1 µg/l				
zinkoxide 1314-13-2	Zuiveringsinstallatie		100 µg/l				
zinkoxide 1314-13-2	sediment (zoetwater)				117,8 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	sediment (zeewater)				56,5 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	Bodem				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		208 mg/kg	
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		871 mg/m ³	
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		125 mg/kg	
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		185 mg/m ³	
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		125 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/m ³	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,5 mg/m ³	
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/m ³	
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	

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 > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ mm laagdikte)

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

Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,4$ 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.

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

Voorkomen	vloeistof vloeibaar lichtbeige
Geur	koolwaterstoffen
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt (1.013 hPa)	132 - 180 °C (269.6 - 356 °F)
Vlampunt	32 °C (89.6 °F)
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,6 %(V)
bovenste	6,5 %(V)
Dampspanning (20 °C (68 °F))	140 Pa
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,85 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
oplosbaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (Brookfield; 40 °C (104 °F); rot.freq.: 100 min- 1)	69 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	82 mm ² /s

(40 °C (104 °F);)

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Uitloopviscositeit

31,0 s

(23,0 °C (73.4 °F); Berchertype: DIN-beker;

Konisch buisje/Straalpijp: 3,0 mm ;; viscositeit,
uitvloeitijd)

Ontstekingstemperatuur

250 °C (482 °F)

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**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidirritatie:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingsstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
64742-48-9 sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, superbasisch	LD50	> 20.000 mg/kg	oral		rat	niet gespecificeerd
68783-96-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
64742-48-9 zinkoxide	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1314-13-2						

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	LC50		damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	LC50		damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
zinkoxide 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	aërosol	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, superbasisch 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	dermal		konijn	
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
zinkoxide 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
zinkoxide 1314-13-2	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
zinkoxide 1314-13-2	licht irriterend		konijn	niet gespecificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
zinkoxide 1314-13-2	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
zinkoxide 1314-13-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study inademing: damp		rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study inademing: damp		rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9		inademing: damp	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermaal	once per day	rat	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9		inademing: damp	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermaal	once per day	rat	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardety pe	Waarde	Acute toxiciteitsstu die	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, superbasisch 68783-96-0	LC 50	1,2 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	Static
zinkoxide 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	500 mg/l	Bacteria			not specified

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
------------------------------------	-----------	------------	-----------------	---------

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, superbasisch 68783-96-0		aërobe	85,2 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
		aërobe	9,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, superbasisch 68783-96-0	19,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar 64742-48-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
zinkoxide 1314-13-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. 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

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.
080409

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

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	BESCHERMLAK, OPLOSSING
RID	BESCHERMLAK, OPLOSSING
ADN	BESCHERMLAK, OPLOSSING
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Transportgevarenklasse(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	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Bijzondere bepaling 640E Tunnelcode: (D/E)
RID	Bijzondere bepaling 640E
ADN	Bijzondere bepaling 640E
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

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

VOC-gehalte	56,1 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

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.

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

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Overige informatie:

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.

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