

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1. Productidentificatie:
MONDIAL STAALPLAMUUR 2K, Sneldrogend & ijzersterk
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Voor professionele autoreparatie. Het product wordt aanbevolen om acryl mengsels ermee te verdunnen. Het product wordt aanbevolen om kleine plekken van de carrosserie te herstellen, als beslag en vulling van oppervlakken van metaal, staal en aluminium.
Niet van toepassing rechtstreeks op reactieve primers, 1k acryl producten en op nitrocellulose.
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Distributeur
Werken met Merken B.V.
Waardeel 2
8431 ND Oosterwolde
T. 0516-850966
E. info@werkenmetmerken.nl
- 1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon: R.Brink
E-mail: info@werkenmetmerken.nl
- 1.4. Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888
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
Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:
Flam. Liq. 3 Repr. 2
Acute Tox. 4
STOT RE 1
Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2
H-zinnen:
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361d Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H372 Veroorzaakt schade aan gehoororgaan langdurige of herhaalde blootstelling
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke stof:

Styreen

GHS02



GHS07



GEVAAR!

H-zinnen:

- H226** Ontvlambare vloeistof en damp.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361d Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H372 Veroorzaakt schade aan gehoororgaan langdurige of herhaalde blootstelling
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen:

- P261** Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P501 Dispose of contents/container according to the local regulations

EU grenswaarde voor dit product (IIB(b)) 250 g/l (2010).

Dit product bevat max. 115 g/l VOS.

VOC=115g/l

2004/42/WE IIB(b) (250)115

2.3. Informatie over specifieke gevaren voor mens en milieu:

De bestanddelen van het mengsel zijn niet geclassificeerd als PBT en zPzB noch overeenkomstig bijlage XIII.

Het product is een zeer viskeuze vloeistof. Het mengsel is zwaarder dan water en onoplosbaar in water. In geval van brand straalt het giftige gassen uit.

De dampen van het product zijn zwaarder dan de lucht, ze kunnen explosief mengsel met de lucht vormen. De dampen hopen zich op de grond op en in de onderste lagen van de ruimten.

In geval van aanzienlijke concentraties van damp of indien het product in de ogen terechtkomt dan kunnen irritatie, zwelling en brandend gevoel optreden. Aanraking met de huid kan jeuk, roodheid en (in geval van langdurig contact) ontsteking veroorzaken. Inhalatie van hoge concentraties van damp kan vermoeidheid, zwakte, misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, keelpijn en hoesten veroorzaken.

Chronische vergiftiging wordt gekenmerkt door hoofdpijn, slaperigheid, apathie, spierzwakte, gebrek aan eetlust, misselijkheid, droogte en zwelling van de huid. Herhaalde blootstelling aan een toxisch component van het mengsel kan algemene verslechtering van de gezondheid veroorzaken.

Acute vergiftiging bij de mens wordt gekenmerkt door irritatie van de ogen, de neus, de slijmvliezen, de luchtwegen en door hoesten. Bij hogere concentraties kunnen duizeligheid, slaperigheid, vermoeidheid of bewusteloosheid optreden.

Het mengsel bevat een gevaarlijke stof die schade aan de volgende organen kan veroorzaken: nieren, longen, het reproductieve systeem, lever, bovenste luchtwegen, huid, zenuwstelsel, ogen (lens of hoornvlies).

Oogcontact: Irriterend voor de ogen, veroorzaakt roodheid, pijn en asthenopia. Als het product in de ogen spat dan kan het schade of allergische reacties veroorzaken.

Huidcontact: kan irritatie veroorzaken. Het product kan via de beschadigde huid in het bloed absorberen. Langdurig of herhaald huidcontact kan tot het drogen van de huid en tot ontstekingen leiden. Irritatie en roodheid kunnen optreden.

Inademing: in milde gevallen treden irritatie van de mond en keel en in sommige gevallen pijn in de borst op. In meer acute gevallen kunnen hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen verlies van bewustzijn voorkomen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Mengsels:

Omschrijving:	CAS-nummer:	EG Nr.	REACH registratienummer	Concentratie (%)	Classificatie				
					REACH		CLP		
					Gevarensymbool	R-zinnen	Gevarenpictogram	Gev. cat.	H-zinnen:
Styreen	100-42-5	202-851-5	-	15-17	Repr. Cat. 3; Xn; Xi;	R63 R20-48/20 R36/38 R10	GHS02 GHS08 GHS07	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H361d H332 H372 (organ of hearing) H315 H319

De volle tekst van de zinnen en symbolen vindt u in sectie 16.

RUBRIEK 4 ERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen:

Onmiddellijke medische zorg is niet nodig. Verplaats het slachtoffer naar frisse lucht. Volg de fundamentele veiligheidsvoorschriften bij het hanteren van chemische stoffen. Roep in geval van symptomen de hulp van een arts in! Symptomen van vergiftiging treedt zelfs enkele uren later op, dus medische observatie is noodzakelijk gedurende ten minste 48 uur na het ongeval.

INSLIKKEN:

Acties:

- Spoel de mond met water.
- Bij inslikken geen braken wekken omdat er een risico van aspiratie en penetratie van stoffen in de longen bestaat.
- Zorg onmiddellijk voor medische hulp, en toon de arts het veiligheidsinformatieblad of het productlabel.

INADEMEN:

Acties:

- Neem de betrokken persoon in de frisse lucht, houd hem/haar kalm en bedek hem/haar met een deken.
- In het geval van persisterende symptomen zorg voor medische hulp.
- Als de benadeelde persoon bewusteloos is, plaats hem in een herstel positie (bijvoorbeeld kant positie) en zorg voor medische hulp onmiddellijk.

CONTACT MET DE HUID:

Acties:

- Verwijder verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk.
- Was de (vermoedelijk) blootgestelde gebieden met veel water en zeep.
- Gebruik geen oplosmiddelen om het product te verwijderen.
- In het geval van irritatie zorg voor medische hulp.

CONTACT MET DE OGEN:

Acties:

- Verwijder contactlenzen (indien van toepassing).
- Ogen met veel water spoelen gedurende 10-15 minuten, gebruik geen sterke waterstroom van (risico van beschadiging van het hoornvlies).
- Geen lotions of oogzalven gebruiken.
- Bij aanhoudende zwelling, pijn of irritatie of fotofobie raadpleeg een oogarts.
- Raadpleeg een oogarts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

In geval van aanzienlijke concentraties van damp of indien het product in de ogen terechtkomt dan kunnen irritatie, zwelling en brandend gevoel optreden. Aanraking met de huid kan jeuk, roodheid en (in geval van langdurig contact) ontsteking veroorzaken. Inhalatie van hoge concentraties van damp kan vermoeidheid, zwakte, misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, keelpijn en hoesten veroorzaken.

Chronische vergiftiging wordt gekenmerkt door hoofdpijn, slaperigheid, apathie, spierzwakte, gebrek aan eetlust, misselijkheid, droogte en zwelling van de huid. Herhaalde blootstelling aan een toxisch component van het mengsel kan algemene verslechtering van de gezondheid veroorzaken.

Acute vergiftiging bij de mens wordt gekenmerkt door irritatie van de ogen, de neus, de slijmvliezen, de luchtwegen en door hoesten. Bij hogere concentraties kunnen duizeligheid, slaperigheid, vermoeidheid of bewusteloosheid optreden.

Het mengsel bevat een gevaarlijke stof die schade aan de volgende organen kan veroorzaken: nieren, longen, het reproductieve systeem, lever, bovenste luchtwegen, huid, zenuwstelsel, ogen (lens of hoornvlies).

Oogcontact: Irriterend voor de ogen, veroorzaakt roodheid, pijn en asthenopia. Als het product in de ogen spat dan kan het schade of allergische reacties veroorzaken.

Contact met de huid: kan irritatie veroorzaken. Het product kan via de beschadigde huid in het bloed absorberen. Langdurig of herhaald huidcontact kan tot het drogen van de huid en tot ontstekingen leiden. Irritatie en roodheid kunnen optreden.

Inademing: in milde gevallen treden irritatie van de mond en keel en in sommige gevallen pijn in de borst op. In meer acute gevallen kunnen hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen verlies van bewustzijn voorkomen.

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

Personen die vroeger eerder huidziekten, ziekten van de luchtwegen en/of het centrale zenuwstelsel hebben ervaren, hebben een groter risico als gevolg van de irriterende eigenschappen van het product. Symptomatische behandeling wordt aanbevolen (volgens de symptomen). De keuze van de behandeling hangt van diagnose door de arts af.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen:

5.1.1. Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide, poeder, droge zand, schuim, water. In geval van hoge temperaturen: waternevel/waterspray.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:

Volledige waterstraal.

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

In geval van brand kunnen giftige gassen en dampen ontstaan: kooldioxide, koolmonoxide, oxiden. Bij hoge concentraties kunnen dampen explosief mengsel met de lucht vormen. De dampen zijn zwaarder dan de lucht - ze hopen zich op het oppervlak en in de onderste lagen van de ruimten.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsstoestel.

Het product kan verbranding versnellen of ertoe bijdragen. Product in de vorm van zeer kleverige vloeistof. In het geval van kwetsbare verpakking verstuij koel water vanaf een veilige afstand. In het geval van kleine brand gebruik bluspoeder of kooldioxide. Gebruik dan watermist om herontsteking te voorkomen.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Op de plaats van een ongeval mag uitsluitend daartoe getraind personeel met kennis van de benodigde acties en voorzien van geschikte, individuele beschermende kleding aanwezig zijn.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Evacueer het personeel naar veilige plekken. Snijd eerst de bron van de verontreiniging af. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Rook/damp/spuitnevel niet inademen. Gebruik geschikt ademhalingsstoestel met een masker en goed verzegelde bril met zijdelingse bescherming of geschikte beschermende adembescherming. Vermijd contact met gemorst product, gebruik beschermende handschoenen en beschermende kleding. Observeer de beschermingsmaatregelen - zie sectie 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Stoffen die in het milieu terecht zijn gekomen en afval moeten overeenkomstig de milieuvoorschriften worden verwerkt. Het product en het daaruit ontstane afval mag niet in grondwater, de bodem of de riolering terechtkomen. Als vervuiling van het milieu heeft plaatsgevonden, dient onmiddellijk de bevoegde instantie te worden verwittigd.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Zegel de beschadigde container en plaats ze in een andere container. Het lek stoppen - sluit de uitstroom. In het geval van morsen absorbeer het met droge aarde, zand of ander onbrandbaar materiaal (bijv. diatomeeënaarde) en verzamel in een gelabelde afvalcontainer en lever het aan een erkend bedrijf dat over de juiste machtiging tot het afvalbeheer beschikt, vooral tot het behandelen van gevaarlijke afvalstoffen. Reinig het verontreinigde gebied: ventileer de ruimte van het morsen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Verwijs zo nodig naar de rubrieken 8 en 13. Verwijderen volgens de aanbevelingen van paragraaf 13 Zie sectie 7 voor instructies met betrekking tot een veilige opslag

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:
De gebruikelijke hygiënevoorschriften dienen in acht te worden genomen.
Vermijd contact met het mengsel.
Niet eten, drinken of roken gedurende het werk met dit product.
De damp/spray niet inademen.
Bij hanteren van het product is het aanbevolen om voorzorgsmaatregelen te nemen om contact met de huid en de ogen te vermijden en om persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken.
De handen grondig wassen na elk contact met het product.
Werkkleding apart houden en niet naar huis nemen.
Technische maatregelen:
Gebruik uitsluitend in goed geventileerde plaatsen met voldoende afzuigventilatie.
Bij ontoereikende ventilatie draag persoonlijke adembescherming - zie sectie 8
Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Gebruik vonkvrij gereedschap.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:
Voorwaarden voor veilige opslag:
Opslaan in originele, gelabelde containers op een hard oppervlak, in verticale positie. Buiten het bereik van kinderen houden.
De opslagplek moet goed geventileerd en reinigbaar zijn.
Niet samen met levensmiddelen bewaren.
Observeer de richtingen op het etiket en op het technische gegevensblad.
Tegen de zon beschermen, niet blootstellen aan temperaturen boven 20°C en onder 5°C.
Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren.
Niet roken, eten of open vlammen gebruiken op de plaats van de opslag.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: sterke zuren, sterke basismiddelen en oxiderende middelen.
Materiaaltype voor verpakking/opslag: oorspronkelijke verpakking.
- 7.3. Specifiek eindgebruik:
Er is geen speciale handleiding beschikbaar.
-

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1. Controleparameters:
-
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:
Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.
- 8.2.1. Passende technische maatregelen
Tijdens het gebruik moet de nodige zorgvuldigheid in acht worden genomen. Voorkom contact met kleding, de huid en de ogen.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken of te vervangen.
Was het oppervlak van het lichaam en reinig de persoonlijke beschermingsmiddelen na het werk.
Niet eten, drinken, roken of drugs nemen.
Handen wassen vóór en na omgaan met het product.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet eten, drinken of roken wanneer u dit product verwerkt.
Bij verontreiniging de huid met zeep wassen.
- 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:
1. Bescherming van de ogen / het gezicht: Bij het werken met het product, draag veiligheidsbril met zijdelingse bescherming (zoals bril) om te beschermen tegen spatten of een volledige gelaatsscherm ter bescherming tegen dampen en aerosolen.



2. Bescherming van de huid:

- a. Bescherming van de handen: Draag plastic handschoenen die bestendig zijn tegen organische oplosmiddelen. Verwijder de verontreinigde handschoenen. Na de werkuren zorgvuldig handen wassen.



- b. Anderemaatregelen: draag geschikte beschermende kleding uit dicht weefsel. Gebruik geschikte beschermende crème om het uitdrogen van de huid te voorkomen. Normale kleren van de werkkleren afzonderlijk houden. Verontreinigde kleding mag niet zonder voorafgaande reiniging (wassen) worden hergebruikt.



3. Bescherming van de ademhalingswegen: Bij ontoereikende ventilatie draag geschikte ademhalingsbescherming - beschermende filtermaskers aangepast aan activiteiten verband houdende met de verwerking van het product.



4. Thermische gevaren: Geen bekend.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

De voorschriften genoemd onder punt 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruiksvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

9.1.1	Fysische toestand/vorm, kleur en geur:	Gray, zeer viskeuze vloeistof met kenmerkende geur
9.1.2	Kookpunt:	geen gegevens
9.1.3	Smeltpunt:	geen gegevens
9.1.4	Vlampunt:	32°C voor styreen
9.1.5	Vapour pressure:	7,3 hPa (20°C) voor styreen
9.1.6	Solubility in water and other solvents:	onoplosbaar in water
9.1.7	Oplosbaarheid in organische oplosmiddelen:	goed oplosbaar
9.1.8	Soortelijk gewicht:	geen gegevens
9.1.9	pH:	geen gegevens
9.1.10	Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens
9.1.11	Ontploffingseigenschappen: limieten:	geen gegevens
9.1.12	Zelfontbrandingspunt:	490°C voor styreen
9.1.13	Ontvlambaarheid:	geen gegevens
9.1.14	Oxiderende eigenschappen:	geen gegevens
9.1.15	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	geen gegevens
9.1.16	Andere maatregelen: viscositeit:	20 000 – 50 000 mPas (20°C)

9.2. Overige informatie:

Dichtheid: ca. 1,9 kg/l

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product ondergaat sterke polymerisatie in geval van contact met de verharder.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale temperatuur: stabiel onder normale werkomstandigheden. Het product vereist geen stabilisatoren.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Sterke oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, organische peroxiden – een gewelddadige reactie waarbij warmte ontstaat.

10.4. Te vermijden omstandigheden:

Blootstelling aan hoge temperaturen, direct zonlicht, ultraviolette straling, ontstekingsbronnen (vonken, open vlam, statische ontlading).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basismiddelen en oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder normale gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Schadelijk bij inademing.

Irritatie: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Corrosiviteit: Geen bekend.

Sensibilisering: Geen bekend.

Giftigheid bij herhaaldelijke dosering: Geen bekend.

Kankerverwekkendheid: Geen bekend.

Mutageniteit: Geen bekend.

Voortplantingstoxiciteit: Geen bekend.

11.1.1. Voor registratieplichtige stoffen worden korte samenvattingen van de informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2. Informatie over toxicologische effecten:

Informatie over toxicologische effecten:

<i>Naam van de stof:</i>	<i>CAS-nummer:</i>	<i>Dosering:</i>	<i>Waarde:</i>	<i>Eenheid:</i>
Styreen	100-42-5	LD ₅₀ (rat, oraal)	5000	mg/kg
		LC ₅₀ (rat, inademing)	24 000	mg/m ³ /4h
		TCL0 (mens, inademing)	2 600	mg/m ³
		LCL0 (mens, inademing)	43 000	mg/m ³

11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.

11.1.4. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

In geval van aanzienlijke concentraties van damp of indien het product in de ogen terechtkomt dan kunnen irritatie, zwelling en brandend gevoel optreden. Aanraking met de huid kan jeuk, roodheid en (in geval van langdurig contact) ontsteking veroorzaken. Inhalatie van hoge concentraties van damp kan vermoeidheid, zwakte, misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, keelpijn en hoesten veroorzaken.

Chronische vergiftiging wordt gekenmerkt door hoofdpijn, slaperigheid, apathie, spierzwakte, gebrek aan eetlust, misselijkheid, droogte en zwelling van de huid. Herhaalde blootstelling aan een toxisch component van het mengsel kan algemene verslechtering van de gezondheid veroorzaken.

Acute vergiftiging bij de mens wordt gekenmerkt door irritatie van de ogen, de neus, de slijmvliezen, de luchtwegen en door hoesten. Bij hogere concentraties kunnen duizeligheid, slaperigheid, vermoeidheid of bewusteloosheid optreden.

Het mengsel bevat een gevaarlijke stof die schade aan de volgende organen kan veroorzaken: nieren, longen, het reproductieve systeem, lever, bovenste luchtwegen, huid, zenuwstelsel, ogen (lens of hoornvlies).

Oogcontact: Irriterend voor de ogen, veroorzaakt roodheid, pijn en asthenopia. Als het product in de ogen spat dan kan het schade of allergische reacties veroorzaken.

Huidcontact: kan irritatie veroorzaken. Het product kan via de beschadigde huid in het bloed absorberen. Langdurig of herhaald huidcontact kan tot het drogen van de huid en tot ontstekingen leiden. Irritatie en roodheid kunnen optreden.

Inademing: in milde gevallen treden irritatie van de mond en keel en in sommige gevallen pijn in de borst op. In meer acute gevallen kunnen hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen verlies van bewustzijn voorkomen.

11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Schadelijk bij inademing.

11.1.6. Interactieve effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:

Niet beschikbaar.

11.1.8. Overige informatie

Kankerverwekkendheid:

Informatie over de onderdelen van het mengsel - styrenen in monomeer vorm:

ACGIH – A4,

IARC – 2B

Bewijs van dierproeven – beperkt.

Bewijs bij de mens – voldoende.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Laat het product niet in de riolering, in het water en in de bodem terechtkomen.

Aquatische toxiciteit:

<i>Naam van de stof:</i>	<i>CAS-nummer:</i>	<i>Methode:</i>	<i>Waarde:</i>	<i>Eenheid:</i>
Styreen	100-42-5	LC ₅₀ - vis	4 - 10	mg/l/96h
		LS ₅₀ aquatische invertebraten	4,7	mg/l/48h
		EC ₅₀ algen	4,9	mg/l/72h
		NOEC bacterie	72	mg/l/16h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

<i>Naam van de stof:</i>	<i>CAS-nummer:</i>	
Styreen	100-42-5	Biologische afbraak: 80%/20 d (in gesloten omstandigheden) – het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Bioaccumulatie: log Pow: 2,96 (OECD 107) – bioaccumulerend vermogen is niet belangrijk.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar over het product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar over het product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar over het product.

12.6. Andere schadelijke effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale/nationale voorschriften.

13.1.1. Specificeer methoden voor de product

Alleen gevaarlijke afvalstoffen verwijderen, niet in de rioleringen, bodem of water laten terechtkomen, noch diep noch op de oppervlakte. Verwijder de gebruikte verpakkingen aan een erkend bedrijf dat over de juiste machtiging tot het afvalbeheer beschikt, vooral tot het behandelen van gevaarlijke afvalstoffen.

Europees afvalcodenummer:

Voor de inhoud van de verpakking:

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

* Gevaarlijk afval

13.1.2. Specificeer methoden voor de verpakking:

Lege containers kunnen product residuen bevatten. Observeer alle waarschuwingen, zelfs als de container is leeggemaakt. Het verontreinigde verpakkingsafval moet als gevaarlijk afval worden behandeld. Probeer niet om de verpakking schoon te maken. Lege containers moeten in speciaal ontworpen faciliteiten worden verbrand of ze moeten bij een geautoriseerde afvalinzamelaar worden overgeheveld die over een passende vergunning voor gevaarlijke afvalstoffen beschikt.

Europees afvalcodenummer:

Voor lege containers:

15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

* Gevaarlijk afval

13.1.3. Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:

Geen bekend.

13.1.4. Specificeer methoden voor de afvalwater:

Geen bekend.

13.1.5. Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land (ADR/RID)

VN-nummer
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Transportgevaarklasse(n)

3269
POLYESTERHARS-KIT
3
Faresedler: 3



Tunnelrestriktionskode: (E)
III
Geen
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

Verpakkingsgroep
Milieugevaren
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Zeevervoer

VN-nummer
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Transportgevaarklasse(n)

3269
POLYESTERHARS-KIT
3
Faresedler: 3



EmS: F-E, S-D
III
Geen
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

Verpakkingsgroep
Milieugevaren
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Vervoer door de lucht

VN-nummer
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Transportgevaarklasse(n)

3269
POLYESTERHARS-KIT
3
Faresedler: 3



III
Geen
Geen gegevens beschikbaar.
Geen gegevens beschikbaar.

Verpakkingsgroep
Milieugevaren
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

Verordening (EG) nr. 790/2009 van de Commissie van 10 augustus 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, met het oog op de aanpassing daarvan aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:
Niet van toepassing voor mengsels.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Gewijzigde onderdelen: Algemene update van het VIB. Informatie over de CLP classificatie vindt u in sectie 2.

Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:

DNEL: Derived no effect level (Afgeleide doses zonder effectniveau); PNEC: Predicted no effect concentration (Voorspelde concentratie zonder effecten). CMR-effecten: carcinogeniteit, mutageniteit en reproductieve toxiciteit. PBT: persistent, bio-accumulatief en toxisch. n.b.: niet bepaald. n.a.: niet aanwendbaar.

Geraadpleegde literatuur/bronnen:

- Wetten en verordeningen vermeld in sectie 15

- IUCLID-databank (Europese Commissie - Europees Bureau voor chemische stoffen)

-ESIS: Europees Informatiesysteem voor chemische stoffen (Europees Bureau voor chemische stoffen)

De volledige tekst van de H-zinnen zoals deze voorkomt in punt 2 en 3 van het Veiligheidsinformatieblad:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H361d Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

H332 Schadelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Afkortingen van de gevarencategorieën:

Flam. Liq. – Ontvlambare vloeistoffen

Acute Tox. – Acute toxiciteit

Eye Irrit. – Oogirritatie

Skin Irrit. – Huidirritatie

Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen: Dit product kan worden gebruikt na het voltooien van de nodige technische, gezondheids- en veiligheidstrainingen met betrekking tot het gebruik van het product.

Aanbevolen beperkingen voor het gebruik (suggestie van de leverancier die niet verplicht hoeft te worden opgevolgd): Alleen voor professioneel gebruik en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Dit Veiligheidsinformatieblad is tot stand gekomen op grond van de door de fabrikant ter beschikking gestelde documentatie. De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn. Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn. Dit alles in overweging nemende kunnen de vervaardiger van het Veiligheidsinformatieblad en de firma die het product fabriceert/in omloop brengt, geen enkele directe of indirecte verantwoordelijkheid op zich nemen hetzij garantie geven met betrekking tot de kwaliteit van het product aangezien zij de omstandigheden waarin het product wordt gebruikt of behandeld niet kennen, noch garanderen zij dat alle informatie, gegevens of aanbevelingen op het Veiligheidsinformatieblad ten tijde van het gebruik geheel precies en juist zijn. De vervaardiger van het Veiligheidsinformatieblad en de firma die het product fabriceert/in omloop brengt kunnen niet ter verantwoording worden geroepen voor het daar beschrevene of voor het optreden van schade, verlies, verwondingen, ongevallen of andere gelijksoortige of hiermee samenhangende gebeurtenissen, die in verband kunnen worden gebracht met het gebruik van de hier vermelde informatie. De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert. De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.