



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

Pagina 1 van 18

TEROSON UP 130

VIB nr : 602150

V002.1

Veranderd: 16.08.2024

Printdatum: 20.05.2025

Vervangt versie van: 15.08.2024

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON UP 130

UFI: 987E-AW98-H20V-JYH3

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

Gepland gebruik:
2 K plamuurmassa

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

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.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 2
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 1
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Styreen monomeer

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aanvullende informatie

Bevat: MALEINEZUURANHYDRIDE Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide

**Veiligheidsaanbeveling:
Verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

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.

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn 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
Styreen monomeer 100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	10- < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, Inademing, H372 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412 STOT SE 3, H335		
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	STOT RE 1, Inademing, H372 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na afloop van uren optreden. Daarom dient het slachtoffer tenminste 48 uur na het ongeval onder medische toezicht te blijven.

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

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

Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

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:

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding 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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

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:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C.

Koel en droog opslaan.

Verpakking goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

2 K plamuurmassa

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

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
dolomiet 16389-88-1 [DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INADEMBARE FRACTIE)]		3	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
dolomiet 16389-88-1 [DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INHALEERBARE FRACTIE)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)]	25	108	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)]	50	216	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)]	25	108	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
styreen 100-42-5 [STYREEN (MONOMEER)]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
styreen 100-42-5 [Styreen (monomeer)]	50	216	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
maleïnezuuranhydride 108-31-6 [MALEÏNEZUURANHYDRIDE]	0,0025	0,01	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Styreen monomeer 100-42-5	zoetwater		0,028 mg/l				
Styreen monomeer 100-42-5	zeewater		0,014 mg/l				
Styreen monomeer 100-42-5	water (intermitterende afgiften)		0,04 mg/l				
Styreen monomeer 100-42-5	Zuiveringsinstal latie		5 mg/l				
Styreen monomeer 100-42-5	sediment (zoetwater)				0,614 mg/kg		
Styreen monomeer 100-42-5	sediment (zeewater)				0,307 mg/kg		
Styreen monomeer 100-42-5	Grond				0,2 mg/kg		
Styreen monomeer 100-42-5	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
maleïnezuuranhydride 108-31-6	zoetwater		0,038 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	zeewater		0,004 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Grond				0,037 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	sediment (zoetwater)				0,296 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	sediment (zeewater)				0,03 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zuiveringsinstal latie		44,6 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zoetwater - intermitterend		0,379 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zeewater - intermitterend		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Styreen monomeer 100-42-5	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		289 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		306 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		406 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		85 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		174,25 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		182,75 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		343 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10,2 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Styreen monomeer 100-42-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,1 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,2 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,2 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,081 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,081 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten			
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten			
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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, 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**

Leveringsvorm	pasta
kleur	Grijs
Geur	karacteristiek
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< 80 °C (< 176 °F)
Beginkookpunt	121 °C (249.8 °F)
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof
Explosiegrenswaarden	
onderste	1,1 % (V);
bovenste	8,9 % (V);
	Waarde van meest kritische component
Vlampunt	37 °C (98.6 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	475 °C (887 °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);)	> 20,5 mm ² /s ; Interne Henkel specificatie

Viscositeit (kinematisch) (20 °C (68 °F);)	1,53 mm ² /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 2041 Pa
Dampspanning (50 °C (122 °F))	10,76 kPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,84 g/cm ³ geen methode / methode onbekend
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

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

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 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
Styreen monomeer 100-42-5	LD50	6.600 - 8.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
MALEINEZUURANHY DRIDE 108-31-6	LD50	1.090 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

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
Styreen monomeer 100-42-5	LC50	11,8 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd

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
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	hoog irriterend		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
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	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
Styreen monomeer 100-42-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Styreen monomeer 100-42-5	positief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Styreen monomeer 100-42-5	negatief	inademing: damp		muis	niet gespecificeerd
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	negatief	Inhaleren		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow 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	Blootstellingsduur / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	niet kankerverwekkend	inademing: damp	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
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
Styreen monomeer 100-42-5	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

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
Styreen monomeer 100-42-5	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	78 w daily (5 d/w)	rat	niet gespecificeerd
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	oraal: voeding	90 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	LC50	4,02 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LC50	75 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC50	77 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	NOEC	1,01 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	EC10	0,28 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Styreen monomeer 100-42-5	EC50	6,3 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	EC50	500 mg/l	30 min	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC10	44,6 mg/l		Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70,9 %	28 days	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
Styreen monomeer 100-42-5	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	14 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	7 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	74				andere richtlijn:

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Styreen monomeer 100-42-5	2,96	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	-2,61	19,8 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Styreen monomeer 100-42-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	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

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.

080111

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

ADR	1866
RID	1866
ADN	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	HARS, OPLOSSING
RID	HARS, OPLOSSING
ADN	HARS, OPLOSSING
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

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

Bij verzending als een set (Component A en B) is de volgende transportgevaarindeling van kracht: UN 3269 Polyesterhars - Meercomponentensysteem, 3, III.

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 (VOCV 814.018 VOC regulation CH)	3,0 %
VOC-gehalte (EU)	21,1 %

VOC verven en vernissen (EU):

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	B(b) Plamuur/stopmiddelen
Fase I (vanaf 1.1.2007):	250 g/l
Maximum VOC-gehalte:	55 g/l

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.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk 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