

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Proteomic Stabilizer PROT1
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productnummer	PROT1, PROT1-250ML, PROT1-1L, MTS1P-100/CS
Datum van uitgave	30-April-2020
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Stabilisatie van volbloedmonsters.
Ontraden gebruik	Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Smart Tube, Inc.
Adres	6658 W. Sunset Road Suite 100 Las Vegas, NV 89118 USA
Website	www.smarttubeinc.com
Bel voor productinformatie	+1 855 397 8467
In noodsituaties uitsluitend bellen	CHEMTREC: 31-858880596

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	030-274 88 88 (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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 3	H331 - Giftig bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2	H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit	Categorie 1B	H350 - Kan kanker veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Samenvatting van de gevaren Giftig bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Formaldehyde

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van nevel/dampen vermijden.

Reactie

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P311	Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
-------------	--

Verwijdering

Niet toegewezen.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Nota
Diethyleenglycol	3 - 7	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Formaldehyde	3 - 7	50-00-0 200-001-8	01-2120762098-48-xxxx	605-001-00-5	#
Classificatie:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, STOT SE 3;H335, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350				B,D

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Noot D: Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.
Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent, tenzij anders aangegeven.
Bestanddelen die hier niet worden vermeld, zijn ofwel niet-gevaarlijk of ze zijn aanwezig in dusdanig lage concentraties dat vermelding niet noodzakelijk is.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Inademing.	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	De mond spoelen. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen beperkingen bekend.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dit product is met water mengbaar.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Doe het materiaal in geschikte, afgedekte, gemerkte containers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van nevel/dampen vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Contact met huid en kleding vermijden. Niet proeven of inslikken. Vermijd langdurige blootstelling. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Achter slot bewaren. Bewaren in goed gesloten houder. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Stabilisatie van volbloedmonsters.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	TGG 15 min.	0,5 mg/m ³
	TWA	0,15 mg/m ³

EU. Richtlijn 2004/37 (MAC), carcinogene of mutagene agentia van Bijlage III, Deel A

Bestanddelen	Type	Waarde
Formaldehyde (CAS 50-00-0)	TWA	0,37 mg/m ³
		0,3 ppm

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Nota
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	12 mg/m ³		irritatie van de luchtwegen
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag	210	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Nota
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	44 mg/m ³		irritatie van de luchtwegen
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	43 mg/kg lichaamsgewicht/dag	105	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Nota
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)			
Grond	1,53 mg/kg		
Sediment (zeewater)	2,09 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	20,9 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	199,5 mg/l	10	

Zeewater	1 mg/l	100
Zoetwater	10 mg/l	10

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouches voor noodgevallen beschikbaar zijn.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemene informatie	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag tijdens het werken met vloeistoffen een spatdichte chemische veiligheidsbril en een gelaatsscherm, tenzij adembescherming met een volgelaatsmasker gedragen wordt. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Handschoenen van nitril of neopreen worden aangeraden. (EN 374) - dikte van het materiaal: 3.9 mm - doorbraaktijd: 120 min De handschoenenleverancier kan u adviseren over andere geschikte handschoenen.
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. (EN 14605). Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. Gebruik filtertype B/P3A2 volgens EN 14387. Raadpleeg uw leverancier van ademhalingsbeschermingsapparatuur.
Thermische gevaren	In gewone gebruiksomstandigheden is normaliter geen bescherming vereist.
Hygiënische maatregelen	Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Beheersing van milieublootstelling	Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Formaldehyde.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	7,8
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)
Vlampunt	Vlamt niet op.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	1 cP (25 °C (77 °F))
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing.	Giftig bij inademing.
Contact met huid	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
Symptomen	Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Giftig bij inademing.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Diethyleenglycol (CAS 111-46-6)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	11890 mg/kg
Formaldehyde (CAS 50-00-0)		
Acuut		
Inademing.		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	< 0,58 mg/l, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	460 mg/kg
Overig		
LD50	Konijn	270 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.	
Carcinogeniteit	Kan kanker veroorzaken.	

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

1 Carcinogeen voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Gevaar bij inademing Geen gevaar voor aspiratie.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Het product is een mengsel.

Overige informatie De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten	
Formaldehyde (CAS 50-00-0)			
Aquatisch			
Algae	EC50	Desmodesmus subspicatus	3,48 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	LC50	Daphnia pulex (watervlo)	5,8 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Morone saxatilis	6,7 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

0,35

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Dit product is met water mengbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of binnenverpakkingen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en de bijbehorende container/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

Verontreinigde verpakking Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EU-afvalcode De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Vervoer in bulk Niet vastgesteld.

**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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volgens Richtlijn 92/85/EEG, zoals gewijzigd, moeten zwangere vrouwen niet met het product werken als er ook maar de geringste kans op blootstelling is.

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen op het werk, overeenkomstig Richtlijn 2004/37/EG.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
EC50: Effectieve concentratie, 50%.
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).
IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).
LC50: Letale concentratie 50%.
LD50: Letale dosis, 50%.
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

Referenties

ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)
EPA: AQUIRE-database (Amerikaanse database met informatie over aquatotoxiciteit van stoffen)
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit
NLM: Database gevaarlijke stoffen
Rapport over carcinogenen van de Amerikaanse NTP (National Toxicology Program)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.
Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Trainingsinformatie

Disclaimer

Smart Tube, Inc. kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.