

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Proteomic Stabilizer PROT1
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produkt Nummer	PROT1, PROT1-250ML, PROT1-1L, MTS1P-100/CS
Udstedelsesdato	30-April-2020
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Stabilisering af fuldblodprøver
Anvendelser, der frarådes	Kun til forskningsbrug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn	Smart Tube, Inc.
Adresse	6658 W. Sunset Road Suite 100 Las Vegas, NV 89118 USA

Website www.smarttubeinc.com

Ring til en produkt information +1 855 397 8467

1.4. Ring til (kun akut): CHEMTREC: 45-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer

Akut toksicitet, indånding	Kategori 3	H331 - Giftig ved indånding.
Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Kategori 2	H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	Kategori 1B	H350 - Kan fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 irritation af luftvejene	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fareresumé

Giftig ved indånding. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft. Kan irritere luftvejene. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Formaldehyd

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresætninger	
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261	Undgå indånding af tåge/dampe.

Reaktion

P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P311	Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring

P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
-------------	---

Bortskaffelse

Ikke tildelt.

Yderligere oplysninger på etiketten

Forbeholdt faglig anvendelse.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Diethylenglycol	3 - 7	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Formaldehyd	3 - 7	50-00-0 200-001-8	01-2120762098-48-xxxx	605-001-00-5	#
Klassificering:	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

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

Note B: Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Note D: | Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3. Sådanne stoffer markedsføres dog undertiden i ustabiliseret form. I sådanne tilfælde skal leverandøren, der markedsfører stoffet, angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.
Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre andet er angivet.
Komponenter, der ikke er anført, er enten ikke farlige eller er under grænsen for deklarerings.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding.

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadedkomne har indåndet stoffet. Brug kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en-vejs ventil eller andet passende åndedrætsudstyr. Ring til en giftinformation eller en læge.

Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse	Skyl munden. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg lægehjælp ved ubehag.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold den tilskadedekomne varm. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte begrænsninger.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, lufforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.
Specifikke fremgangsmåder	Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
For ikke-indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Produktet er blandbart med vand. Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. Kom stoffet i passende tildækkede beholdere med påsatte mærkesedler.
6.4. Henvisning til andre punkter	For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med hud og tøj. Må ikke smages eller indtages. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering****Danmark. Grænseværdier for eksponering.**

Bestanddele	Type	Værdi
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	11 mg/m ³ 2,5 ppm
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Loft	0,4 mg/m ³ 0,3 ppm

EU. Direktiv 2004/37/EF (grænseværdier) om kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, Bilag III, Del A

Bestanddele	Type	Værdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,37 mg/m ³ 0,3 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)**Arbejdstagere**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	43 mg/kg uge/dag	105	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	44 mg/m ³		luftvejsirritation

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	21 mg/kg uge/dag	210	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	12 mg/m ³		luftvejsirritation

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Diethylenglycol (CAS 111-46-6)			
Ferskvand	10 mg/l	10	
Havvand	1 mg/l	100	
Jord	1,53 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	20,9 mg/kg		
Sediment (havvand)	2,09 mg/kg		
STP	199,5 mg/l	10	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Øjenskylleflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Almen information**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved arbejde med væsker, skal der bæres stænkbeskyttende beskyttelsesbriller og ansigtsskærm, modstandsdygtige overfor kemikalier, medmindre der bæres fuld åndedrætsværn og ansigtsbeskyttelse. Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

Beskyttelse af hud**- Beskyttelse af hænder**

Brug passende kemiskbestandige handsker. Handsker af nitril eller neopren anbefales. (EN 374)
- materialetykkelse: 3.9 mm
- gennembrudstid: 120 min
Handskeleverandøren kan anbefale andre egnede handsker.

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. (EN 14605). Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn	Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. Anvend filtertype B/P3A2 i overensstemmelse med EN 14387. Spørg leverandøren af åndedrætsværn.
Farer ved opvarmning	Beskyttelsesudstyr er normalt ikke påkrævet under normale anvendelsesbetingelser.
Hygiejniske foranstaltninger	Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Formaldehyd.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	7,8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Antændes ikke.
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	Blandbart med vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	1 cP (25 °C (77 °F))
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervs-mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding.	Giftig ved indånding.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Giftig ved indånding.

Bestanddele	Art	Testresultater
-------------	-----	----------------

Diethylenglycol (CAS 111-46-6)

Akut

Dermal

LD50 Kanin 11890 mg/kg

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Akut

Andet

LD50 Kanin 270 mg/kg

Indånding.

Damp

LC50 Rotte < 0,58 mg/l, 4 Timer

Mundtlig

LD50 Rotte 460 mg/kg

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Carcinogenicitet Kan fremkalde kræft.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Formaldehyd (CAS 50-00-0) 1 Kræftfremkaldende hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare Ikke en aspirationsfare.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Produktet er en blanding.

Andre oplysninger Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Bestanddele	Art	Testresultater
-------------	-----	----------------

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Akvatisk

Alger EC50 Desmodesmus subspicatus 3,48 mg/l, 72 timer

Bestanddele		Art	Testresultater
Fisk	LC50	Morone saxatilis	6,7 mg/l, 96 timer
Skaldyr	LC50	Daphnia pulex	5,8 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Formaldehyd (CAS 50-00-0) 0,35

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Produktet er blandbart med vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde rester af produktet. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.

Forurenet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke etableret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Ifølge Direktiv 92/85/EØF, med ændringer, bør gravide ikke arbejde med dette produkt, hvis der er risiko for eksponering.

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. National lovgivning, i overensstemmelse med direktiv 2004/37/EF med ændringer, vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener skal følges.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
EC50: Effektiv koncentration, 50 %.
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflyvningsselskaberne).
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.
IMDG Kode: International Maritime Dangerous Goods Kode (Søtransport af farligt gods).
LC50: Dødelig koncentration 50 %.
LD50: Letaldosis, 50 %.
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

ACGIH [American Conference of Governmental Industrial Hygienists] Dokumentation for Grænseværdier og Biologisk Eksponeringsindeks
EPA (Miljøbeskyttelsesagentur): Hent database
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenitet.]
NLM: Database over farlige stoffer
National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens [Det nationale toksikologiprograms rapport om carcinogener].

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H226 Brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Smart Tube, Inc. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.