

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

Buffer cartridge prefilled; Micro-Dx

Varenr.: U-200-048

Producent: Molzym

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

In vitro diagnostik. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Triolab AS

Vallensbækvej 35 Tlf.: 43 96 00 12

DK-2605 Brøndby

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): triolab@triolab.dk**1.4 Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Kit, der indeholder meget brandfarlige og miljøskadelige reagenser, der er farlige ved kontakt. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH032

2.2. Mærkningselementer:

Emballage > 125 ml:



FARE

Indeholder: Guanidinhydrochlorid, Natriumdodecylsulfat, Propan-2-ol, Guanidinthiocyanat, Ethanol

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H302+H312+H332: Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261: Undgå indånding af damp.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Emballage <125 ml:



FARE

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

Brønd 1, 2, 3, 4 og 8 indeholder ingen deklareringspligtige stoffer. Brønd 9 er tom.

Brønd 0

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
>10	Guanidin-hydrochlorid	50-01-1	200-002-3	607-148-00-0	-	Acute Tox. 4;H302+H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	1

Brønd 5

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
<10	Natrium-dodecylsulfat	151-21-3	205-788-1	-	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412	2

Brønd 6

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
<40	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	3
>10	Guanidin-thiocyanat	593-84-0	209-812-1	-	-	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 3;H412	4
<10	Trometamol (TRIS)	77-86-1	201-064-4	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	-

Brønd 7

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
>50	Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	3,5

1) ATE (inhalation, aerosol) = 1,5 mg/l, ATE (oral) = 475 mg/kg

2) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Eye Dam. 1;H318: $C \geq 20\%$; Eye Irrit. 2;H319: $10\% \leq C < 20\%$ (Reach dossier)

3) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

4) ATE (oral) = 593 mg/kg; ATE (dermal) = 1100 mg/kg; ATE (inhalation) = 1,5 mg støv/l/4h

5) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Eye Irrit. 2;H319: $C \geq 50\%$ (REACH registreringsdossier)

Ordlyd af H-sætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Søg læge.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Farlig ved indånding, hudkontakt og indtagelse. Kan medføre kvalme, rystelser, hovedpine, svimmelhed og blodtryksfald.

Organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler:**

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kultsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes meget giftige gasser: Primært carbon- svovl-, nitrogen- og natriumoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder opsuges med papir og større mængder med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt, i veltillukket originalbeholder ved 18-25°C på et velventileret sted. Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: I-2 Flammpunkt < 23°C Blandbar med vand. 1 oplagsenhed = 1 liter (brønd 6 og 7).

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Propan-2-ol	200 ppm = 490 mg/m ³	400 ppm = 980 mg/m ³	-
Ethanol	1000 ppm = 1900 mg/m ³	2000 ppm = 3800 mg/m ³	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi (tykkelse >0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid alle indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Fysisk form:	Kassette med forskellige reagenser
Farve:	Farveløs
Lugt:	Alkohol (Brønd 6 og 7)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre explosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	22 (Brønd 7)
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Brønd 6 og 7: Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Udvikler blåsyre (HCN) og meget giftige gasser ved kontakt med syre.

Stærke baser, stærke oxidationsmidler og cyanider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives meget giftige gasser: Carbon- svovl-, nitrogen- og natriumoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Akut toksicitet: Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2;H315 Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2;H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

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

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

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

Enkel STOT-eksponering: STOT SE 3;H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 125 mg/l/4H (Ethanol) LC ₅₀ (rotte) = 16000 ppm/8H (Propan-2-ol) LC ₅₀ (rotte) = 5319 mg/l/4H (Guanidinhydrochlorid) LC ₅₀ (rotte) = >3,9 mg/l/1H (Natriumdodecylsulfat) LC ₅₀ (rotte) = >17273 mg/l/4h (Guanidinthiocyanat)	Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 403 Ikke oplyst OECD 403	IUCLID Leverandør ECHA Leverandør ECHA
Dermal	LD _{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Ethanol) LD ₅₀ (kanin) = 12800 mg/kg (Propan-2-ol) LD ₅₀ (kanin) = 2000 mg/kg (Guanidinhydrochlorid) LD ₅₀ (kanin) = 580 mg/kg (Natriumdodecylsulfat) LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Guanidinthiocyanat) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (TRIS)	Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 402 Ikke oplyst Litteratur OECD 402	IUCLID RTECS ECHA Leverandør ECHA ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol) LD ₅₀ (rotte) = 5045 mg/kg (Propan-2-ol) LD ₅₀ (rotte) = 475 mg/kg (Guanidinhydrochlorid) LD ₅₀ (rotte) = 5900 mg/kg (TRIS) LD ₅₀ (rotte) = 1427 mg/kg (Natriumdodecylsulfat) LD ₅₀ (rotte) = 354-593 mg/kg (Guanidinthiocyanat) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (TRIS)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 401 OECD 425	IUCLID RTECS Leverandør Leverandør Leverandør ECHA ECHA
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, moderat øjenirritation, kanin (Ethanol) Øjenirritation, kanin (Propan-2-ol) Hud- og øjenirritation, kanin (Guanidinhydrochlorid) Hud- og øjenirritation, kanin (Natriumdodecylsulfat) Alvorlig hudirritation/ætsning, kanin (Guanidinthiocyanat) Ingen øjen- eller hudirritation, kanin (TRIS)	OECD 404, 405 Draize EPA TS-792, OECD 405 EPA TS-792, OECD 405 OECD 405 OECD 404, 405	IUCLID IUCLID ECHA ECHA ECHA ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Ethanol, Propan-2-ol, Guanidinhydrochlorid, Natriumdodecylsulfat, Guanidinthiocyanat)	GPMT m.fl., Buehler, OECD 406	IUCLID ECHA
CMR:	Data for genotoksicitet er ikke entydige (Ethanol) Ingen cancerogene effekt ved dyreforsøg (Propan-2-ol) Ingen genotoksicitet ved in vitro tests (Propan-2-ol) Ingen reproduktionstoksicitet ved dyreforsøg (Propan-2-ol) Ingen genotoksicitet eller reproduktionstoksicitet (Guanidinhydrochlorid) Ingen CMR effekter (Natriumdodecylsulfat) Ingen genotoksicitet eller reproduktionstoksicitet (Guanidinthiocyanat)	Diverse Ikke oplyst Ames m.fl. Ikke oplyst OECD 471, 408 OECD 471, 478, 453 OECD 471, Read-Across	IUCLID IUCLID IUCLID IUCLID ECHA ECHA ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Indånding: Indånding af dampe kan medføre irritation af luftvejenes, hovedpine, døsighed, svimmelhed og ved høje koncentrationer ruslignende symptomer og bevidstløshed.

Hud: Irritation med rødme og smerte. Farlig ved hudkontakt. Guanidinthiocyanat kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt medføre symptomer som nævnt under "Indtagelse".

Øjne: Irritation med rødme, smerter og evt. tågesyn. Kontaktlinser kan påvirkes af dampene.

Indtagelse: Kan medføre irritation af mave-tarmkanalen med kvalme, opkastninger, løbende næse, svimmelhed, kramper, kvalme, opkastninger, forstyrrelser i nervesystemet og blodtryksfald.

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Thiocyanater i almindelighed kan indtagelse medføre dermatitis, udslæt og forstørrelse af skjoldbruskkirtlen.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	EC ₅₀ (Primephales promelas, 96h) = 9640 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Leuciscus idus, 48h) = 1758 mg/l (Guanidinhydrochlorid) LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 4,5 mg/l (Natriumdodecylsulfat) LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96h) = 89,1 mg/l (Guanidinthiocyanat)	Ikke oplyst DIN 38412 L15 Ikke oplyst OECD 203	Leverandør ECHA Leverandør ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 5102 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Daphnia magna 48h) = 70,2 mg (Guanidinhydrochlorid) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 6 mg/l (Natriumdodecylsulfat) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 42,4 mg/l (Guanidinthiocyanat) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >980 mg/l (TRIS)	Ikke oplyst OECD 202 Ikke oplyst OECD 202 OECD 202 (FW)	Leverandør ECHA Leverandør ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >2000 mg/l EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub, 72h) = 11,8 mg/l (Guanidinhydrochlorid) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 53 mg/l (Natriumdodecylsulfat) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 130 mg/l (Guanidinthiocyanat) EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) = 397 mg/l (TRIS)	Ikke oplyst EU Method C.3 Ikke oplyst Litteratur OECD 201	Leverandør ECHA Leverandør ECHA ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethanol og propan-2-ol, natriumdodecylsulfat, guanidinthiocyanat og TRIS er hurtigt nedbrydelige (OECD 301, 302).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethanol, propan-2-ol, guanidinhydrochlorid, natriumdodecylsulfat, guanidinthiocyanat og TRIS: Log K_{ow} < 1 (ingen signifikant bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Ethanol og propan-2-ol, guanidinhydrochlorid: K_{oc} < 5 (meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

B 18 01 06 (rester)

B/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Brønd 0, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9: Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

Brønd 6, 7: Begrænsede mængder af brønd 6 og 7: < 1 liter. Transportreglerne gælder kun transport af mængder over 1 liter/emballage.

Brønd: 6:

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1219

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PROPAN-2-OL

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

Brønd: 7:

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ETHANOL

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anden mærkning:

Produktet skal mærkes iht. regler fastsat i Rådets direktiv om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik 98/79/EF.

PR-nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H228: Brandfarligt fast stof.

H302: Farlig ved indtagelse.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332: Farlig ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD_{Lo} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoxikologiske data)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox pr. revisionsdatoen.

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det importeres i mængder under 100 kg/år.

Ændringer siden forudgående version:

Revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol: PW