

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

Buffer cartridge; Micro-Dx (CE IVD)

Varenr.: U-200-024, U-0200-048

Producent: Bruker Daltonics GmbH & Co. KG

Brønd 0: UFI: JA00-Y3VX-5Y1D-7SNF

Brønd 5: UFI: SR00-H3AW-PY1V-JGJS

Brønd 6: UFI: FU00-131A-0Y1C-7U4U

Brønd 7: UFI: MW00-H3QQ-9Y1V-V5QW

1.2. Relevante identificerede anvendelser for 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, ætsende 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 Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH032

2.2. Mærkningsselementer:

Mærkning af yderemballage, da inder-emballagen er < 10 ml:



FARE

Indeholder:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

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

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353+P310: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

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 Dam. 1;H318 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 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 EUH032	4

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: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

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. Ætsende på hud og øjne med rødme og varig vævsødelæggelse, rødme og smerter. 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 kulsyre.

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 forurennet. 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/Beredskabsstyrelsen 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, mørkt, 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. 613 af 29.06.2026):

	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:	Eksposering	Værdi	Population	Effekt
Guanidinthiocyanat	Langvarig - indånding	1,092 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Akut - indånding	3,28 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	0,27 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, hud	0,31 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, hud	0,155 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	0,155 mg/kg	Forbruger	Systemisk
PNEC:	Medium	Værdi		
Guanidinthiocyanat	Ferskvand	0,0424 mg/l		
	Havvand	0,00424 mg/l		
	Jord	0,00803 mg/kg		

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 (EN ISO 16321-1) 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); Lugtfri (Brønd 0 og 5)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (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 Corr. 1C;H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1;H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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) = 37,5 mg/l/4h (Propan-2-ol) LC ₅₀ (rotte) = 3181 mg/l/4h (Guanidinhydrochlorid) LC ₅₀ (rotte) = 1,51 mg/l/4h (Natriumdodecylsulfat) LC ₅₀ (rotte) > 17273 mg/l/4h (Guanidinthiocyanat)	Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 403 Ikke oplyst OECD 403	IUCLID Leverandør Leverandør 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) > 2000 mg/kg (Natriumdodecylsulfat) LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Guanidinthiocyanat)	Ikke oplyst Ikke oplyst OECD 402 Ikke oplyst Litteratur	IUCLID RTECS ECHA Leverandør ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 10470 mg/kg (Ethanol) LD ₅₀ (rotte) = 5840 mg/kg (Propan-2-ol) LD ₅₀ (rotte) = 475 mg/kg (Guanidinhydrochlorid) LD ₅₀ (rotte) = 977 mg/kg (Natriumdodecylsulfat) LD ₅₀ (rotte): 354-593 mg/kg (Guanidinthiocyanat)	OECD 401 OECD 401 Ikke oplyst OECD 401 OECD 401	Leverandør Leverandør Leverandør Leverandør ECHA
Ætsning/ irritation:	Ingen hudirritation, moderat øjenirritation, kanin (Ethanol) Øjenirritation, kanin (Propan-2-ol) Ingen hudirritation, kanin (Propan-2-ol) Hud- og øjenirritation, kanin (Guanidinhydrochlorid) Hud- og øjenirritation, kanin (Natriumdodecylsulfat) Alvorlig hudirritation/ætsning, kanin (Guanidinthiocyanat)	OECD 404, 405 OECD 405 OECD 404 EPA TS-792, OECD 405 OECD 404, OECD 405 OECD 405	IUCLID Leverandør IUCLID 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	LC ₅₀ (Primephales promelas, 96h) = 9640 mg/l (Propan-2-ol) LC ₅₀ (Leuciscus idus, 48h) = 1758 mg/l (Guanidinhydrochlorid) LC ₅₀ (Primephales promelas, 96h) = 29 mg/l (Natriumdodecylsulfat) LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96h) = 89,1 mg/l (Guanidinthiocyanat) LC ₅₀ (Primephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol)	OECD 203 (FW) DIN 38412 (FW) OECD 203 (FW) OECD 203 Ikke oplyst (FW)	Leverandør ECHA Leverandør ECHA Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 13299 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Daphnia magna 48h) = 70,2 mg (Guanidinhydrochlorid) EC ₅₀ (Daphnia dubia, 48h) = 5,6 mg/l (Natriumdodecylsulfat) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7d) = 0,88 mg/l (Natriumdodecylsulfat) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 42,4 mg/l (Guanidinthiocyanat) EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 5012 mg/l (Ethanol)	Ikke oplyst (FW) OECD 202 (FW) Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW) OECD 202 (FW) Ikke oplyst (FW)	IUCLID ECHA ECHA Leverandør ECHA Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) > 1000 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub, 72h) = 11,8 mg/l (Guanidinhydrochlorid) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 19 mg/l (Natriumdodecylsulfat) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 130 mg/l (Guanidinthiocyanat) ErC ₅₀ (Chlorella vulgaris, 72h) = 275 mg/l (Ethanol)	Ikke oplyst (FW) EU Method C.3 DIN 38412 (FW) Litteratur (FW) OECD 201 (FW)	IUCLID ECHA Leverandør ECHA Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethanol, propan-2-ol, guanidinhydrochlorid, natriumdodecylsulfat og guanidinthiocyanat: 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 forordning 2023/707.

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 forurenet 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 EU's forordning 2017/745 om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

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

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H228: Brandfarligt fast stof.

H302: Farlig ved indtagelse.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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.

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:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

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

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

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

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:

1, 2, 3, 4, 8, 11, 12 & 16

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