

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

107413 HT5 Probe Cleanser (producentkode: 105-009031-00)

Producent: SciIVET/Heska

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

Reagens til 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:**

Ætsende og miljøfarlig væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Mærkningselementer:**FARE**

Indeholder:

Natriumhypochlorit, Natriumhydroxid

H290:

Kan ætse metaller.

H314:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P273:

Undgå udledning til miljøet.

P280:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303+P361+P353+P310: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/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.

P391:

Udslip opsamles.

EUH 031:

Udvikler 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:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
≤ 12	Natriumhypochlorit	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	-	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	1,2
≤ 5	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318	3

1) Stoffet kan afgive flygtigt chlor.

2) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: EUH031: C ≥ 5%

3) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Skin Corr. 1A;H314: C ≥ 5%; Skin Corr. 1B;H314: 2% ≤ C < 5%; Skin Irrit. 2;H315/Eye Irrit. 2;H319: 0,5% ≤ C < 2% (C&L listen, EU-harmonisering).

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- 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.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Ætsning af hud, øjne og slimhinder med brændende fornemmelse, rødme og svie eller smerter. Ved dannelse af chlordampe er der risiko for vand i lungerne (lungeødem), med symptomer (åndenød), der kan opstå flere timer efter påvirkningen. Langvarig eller gentagen påvirkning af fortyndede opløsninger kan medføre irritationseksem.

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

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan ikke brænde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. 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. Begræns spredning. 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 koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plast-spand med tætsluttende låg. Efterskyl 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 forurenet. Skift straks forurenet tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Arbejde skal foregå adskilt fra syrer (syre vil bevirke frigørelse af giftige og flygtige chlordampe). Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder og adskilt fra syrer ved 2-30°C på et velventileret sted. Benyt ikke metalbeholdere som opbevaringsemballage. 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.
Chlor	-	0,5 ppm = 1,5 mg/m ³	E
Natriumhydroxid	-	2 mg/m ³	L

E: Stoffet har en EU-grænseværdi

L: Loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN 140) med gasfilter type B (gråt - mod uorganiske gasser). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN 374) af neopren eller nitrilgummi (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Gul-grøn
Lugt:	Karakteristisk stikkende
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-8
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	10,0-13,8
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med 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):	1,0-1,25
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 anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

Natriumhypochlorit virker stærkt oxiderende og dermed desinficerende.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå al opvarmning (der dannes giftig chlorgas ved opvarmning).

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå al kontakt med syrer (natriumhypochlorit afgiver giftig og flygtig chlor ved syrekontakt). Natriumhypochlorit kan desuden reagere med organiske stoffer, ammoniak, reduktionsmidler og massive metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kraftig opvarmning dannes giftige gasser: chlor og ætsende hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

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

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B;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: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 10,5 mg/l (Natriumhypochlorit)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (Kanin) > 10000 mg/kg (Natriumhypochlorit)	OECD 402	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 8200 mg/kg (Natriumhypochlorit)	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:	Hudirritation, kanin (Natriumhypochlorit)	OECD 404	ECHA
	Øjenætsning, menneske (Natriumhypochlorit)	OECD 405	ECHA
	Ætsning, øjne, kanin (Natriumhydroxid)	OECD 405	ECHA
	Alvorlig hudirritation (50 mg/24h) menneske (Natriumhydroxid)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, menneske (Natriumhypochlorit)	Patch	IUCLID
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Natriumhydroxid)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen mutagenicitet, rotte, oral, 900 mg/kg (Natriumhypochlorit)	DNA skade	IUCLID
	Ingen carcinogenicitet, gnavere, oral, 275 mg chlor/l, 2Y	Ikke oplyst	IUCLID
	Ingen reproduktionstoksicitet, gnavere (Natriumhypochlorit)	Livstid	IUCLID
	Ingen genotoksicitet ved in vitro test (Natriumhydroxid)	Ikke oplyst	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe virker ætsende på slimhinderne i luftvejene med hoste og åndenød. Ved dannelse af chlordampe kan der være risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Ætsninger med rødme og smerter. Chlordampe kan optages gennem huden.

Øjne: Ætsning med rødme, smerte og tåreflåd. Der kan opstå skader på hornhinden.

Indtagelse: Ætsning med brændende smerter i mund, hals, spiserør og mavetarmkanal.

Kroniske virkninger: Langvarig eller gentagen påvirkning af fortyndede opløsninger kan medføre irritationseksem.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (For natriumhypochlorit)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus gorboscha, 96h) = 0,023-0,052 mg Cl ₂ /l	Flow through (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Ceriodaphnia sp., 24h) = 0,006 mg hypochlorit/l	Ikke oplyst	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Skeletonema costatum, 24h) = 0,095 Cl ₂ /l	Ikke oplyst	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydning gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

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:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

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

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H 16 05 06 (rester)

H/Z 15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)



NB! Affaldsbeholdere indeholdende biologisk materiale skal være mærket med: (sort symbol på gul baggrund).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3266

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

(Natriumhypochlorit, Natriumhydroxid)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

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).

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

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

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.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

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