1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG VIRKSOMHEDEN

1.1 Betegnelse af stoffet / blandingen:

Brintoverilte stab. < 12 vægt %

CAS-Nr.:	7722-84-1
Index-Nr.:	008-003-00-9
EG-Nr.:	231-765-0

1.2 Anvendelse af stoffet / blandingen:

Partiel rengøring af kraftige organiske forureninger af BASWAphon lofter (BASWAphon Base, BASWAphon Fine, BASWAphon Classic).

1.3 Producent:

BASWAacoustic AG
Marmorweg 10
CH-6283 Baldegg / Switzerland
Telefon: +41 41 914 02 22
Telefax: +41 41 914 02 20
E-Mail: info@baswa.com

Kontaktsted for teknisk information:

BASWAacoustic AG
Email: msds@baswa.com, Telefon: +41 41 914 02 11

Leverandør:

Rockidan as
Lundsbjerg Industrivej 31
DK-6200 Aabenraa
Telefon: 74 61 33 66
Telefax: 74 61 36 29
E-Mail: info@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon:

Giftlinien DK
Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

Toksikologiske informationscentrum Zürich (24-h-service):
+ 41 44 251 51 51

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stof / blanding:

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

2.2 Mærkningselementer:

Brintoverilteopløsning 12 %



Signalord: Fare
Piktogram: GHS05

Faresætninger:

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P280	Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P234	Opbevares kun i den originale beholder.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

---

3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Kemisk karakteristik:

Stofbetegnelse:	Brintoverilte H_2O_2 , molarmasse: 34.02
CAS-Nr.:	7722-84-1
EG-Nr.:	231-765-0
Koncentration:	≤ 12 %
Klassifikation:	008-003-00-9 Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H271 H 332 H302 H314 C – ætsende

3.2 Andre indholdsstoffer: Ufarlige tilsætninger

Stoffer med grænseværdier for eksposition på arbejdspladsen:

PBT-stoffer:	Ingen
vPvB-stoffer:	Ingen

3.3 Andre angivelser:
Den fulde ordlyd af forkortelser findes under pkt. 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Fjern beklædning forurenet med produktet og vask huden inden ny beklædning bæres.

4.1 Efter øjenkontakt:
Fjern kontaktlinser. Hold øjenlåg adskilt og skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

4.2 Efter indånding:
Flyt tilskadekomne til frisk luft. Tilkald læge.

4.3 Efter hudkontakt:
Dannelse af iltemfysem, (hvidfarvning). Ved berøring med huden vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation. Fjern straks forurenet beklædning forurenet med produktet og vask huden, inden ny beklædning bæres.

4.4 Efter indtagelse:
Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Tilkald lægehjælp.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.5 Anvisning til læge:
Mulige symptomer: Stigende puls, cyanose, svimmelhed. Behandl jf. symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Egnede slukningsmidler:
Slukningsmidler afstemmes efter forholdene.

5.2 Slutningsmidler uegnede af sikkerhedshensyn:
Vandstråle.

5.3 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:
Ikke antændelig.

5.4 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:
I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

5.5 Yderligere oplysninger:
Lukkede beholdere i nærheden af branden køles med vand. Gasser/dampe/tåge slås ned med vandtåge. Forurenet vand opsamles adskilt. Må ikke tilføres kloaksystem eller overfladevand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Anvend personlig beskyttelsesbeklædning. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hold ubeskyttede personer væk fra området. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med hud, øje og beklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Undgå indtrængning i jord, overfladevand og kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre kapitler:

Se kapitel 7 for information om sikker håndtering.
Se kapitel 8 for information om personlige værnemidler.
Se kapitel 13 for information om bortskaffelse.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering

Undgå frit fald !
Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdsstedet. Ved åben omgang anvendes lokal punktudsugning. Indgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoler.

7.1.1 Henvisning til sikker håndtering:

Hold fjernt fra antændelseskilder – rygning forbudt!

7.1.2 Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Undgå blanding med organiske opløsningsmidler

7.1.3 Yderligere angivelser:

Opbevar kun i original emballage. Hæld ikke rester tilbage i beholderen.

7.2 Lagring

7.2.1 Krav til lagerrum og beholder:

Beholder holdes tæt lukket.

7.2.2 Samlagring:

Ingen særlige forholdsregler.

7.2.3 Yderligere angivelser om lagerbetingelser:

Beskyttes mod frost.

7.2.4 Lagerklasse:

Ingen angivelser. Pakningsgruppe III

7.2.5 Særlige anvendelser:

Partiel rengøring af kraftige organiske forureninger af BASWAphon lofter (BASWAphon Base, BASWAphon Fine, BASWAphon Classic).
Ved anvendelse som booster: Må først blandes med BASWAclean F-01 kort før brug.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

7722-84-1 Brintoverilte : 8 t.: 1 ppm 1,4 mg/m^3

8.2 Eksponeringskontrol tekniske foranstaltninger:
Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

8.3 Personlige værnemidler





Generelt :
Efter brug vask med vand og sæbe.

8.3.1 Beskyttelse af åndedræt:
Åndedrætsværn ikke påkrævet. Anvend åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Undgå indånding af gas/dampe/røg/aerosoler.

8.3.2 Beskyttelse af hænder:
Anvend godkendte kemikaliebestandige beskyttelseshandsker.

8.3.3 Beskyttelse af øjne:
Tætsluttende beskyttelsesbrille.

8.3.4 Beskyttelse af hud:
Kemikaliebestandig beskyttelsesbeklædning.

8.3.5 Hygiejniske rutiner:
Under arbejdet må der hverken ryges, drikkes eller ryges. Vask hænder og ansigt før pauser og ved arbejdsophør.

---

9. FYSISK / KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: flydende
Farve: farveløs
Lugt: karakteristisk

9.2 Sikkerhedsrelevante data

Art	Værdi	Metode	Bemærkning
pH-værdi (20 °C)			ikke bestemt
Smeltepunkt/-område (°C)			ikke bestemt
Kogepunkt (°C)	100 °C		
Flammepunkt (°C)			ikke bestemt
Eksplosionsfare	ingen		ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse			ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse			ikke bestemt
Antændelsestemperatur (°C)			ikke anvendelig
Brandfremmende egenskaber	forefindes		
Damptryk (°C)	23 hPa		ved 20 °C
Vægtfylde (g/cm^3)	1,0675 kg/dm^3		ved 20 °C

Pulverrumvægt (kg/m^3)			ikke anvendelig
Vandopløselighed (g/l, ved 20°C)	Let opløselig		i vand
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand			ikke bestemt
Viskositet, dynamisk (mPas/20 °C)			ikke bestemt
Udløbstid			ikke bestemt
Damptæthed			ikke bestemt
Fordampningshastighed			ikke bestemt
Opløsningsmiddelretention			ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold			ikke bestemt
Ledeevne			ikke bestemt
Korrosion			ikke bestemt
Blanding	Kan blandes fuldstændigt med vand		
Gasgruppe			ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur			ikke anvendelig

9.3 Yderligere angivelser:
De i punkt 9 nævnte data er produkttypiske værdier og må ikke betragtes som produkt- eller leveringsspecifikation.

---

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Betingelser der bør undgås:
Ingen farlige reaktioner ved korrekt lagring og håndtering.

10.2 Stoffer der bør undgås:
Ingen

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

---

11. TOKSIKOLOGISKE EGENSKABER

11.1 Toksikologiske afprøvninger
Særlige symptomer i dyreforsøg: reduceret bevægelse

11.1.1

Akut toksicitet	Art	Værdi	Metode	Bemærkning
Brintoverilte:	rotte	418-445 mg/kg	Oral	LD 50
	rotte	3000 mg/kg	Dermal	LD 50
		11 mg/kg	inhalativ	Damp ATE
		1.5 mg/kg	inhalativ	Aerosol ATE

11.1.2 Særlige symptomer i dyreforsøg
Efter indtagelse: Ikke testet
Efter hudkontakt: Ikke testet
Efter indånding: Ikke testet

11.1.3 Ætsnings-/irritationsvirkning:
Forårsager øjenirritation. Fare for alvorlig øjenskade.

11.1.4 Sensibilisering
Ingen kendt sensibiliserende virkning.

11.1.5 Subakut til kronisk toksicitet:

Subakut kronisk toksicitet:	Ikke testet
Subakut oral toksicitet:	Ikke testet
Subakut inhalativ toksicitet:	Ikke testet

Bedømmelse:
Der ventes ingen subakut til kronisk toksicitet.

Bemærkning:
Blandingen er klassificeret som farlig jf. 1999/45/EG.

11.1.6 Cancerogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksicitet

Cancerogenitet:
Ikke testet.
Mutagenitet:
Ikke testet.
Reproduktionstoksicitet:
Ikke testet.

11.2 Erfaringer fra praksis

11.2.1 Klassificeringsrelevante iagttagelser:
Irritationstærskel for lunger er ca. 10 mg/m^3

11.2.2 Øvrige iagttagelser:
Ingen

11.3 Generelle bemærkninger:
Ingen

---

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Økotoksicitet:
Akut fisketoksicitet (Pimephales promelas):16,4 mg/liter in 96 h, LC50 (Kilde: IUCLID)
Akut algetoksicitet (Chlorella vulgaris): 0,88 mg/liter in 72 h, ErC50
Akvatisk toksicitet: @0903.B092025.

12.2 Mobilitet:
Produktet er ikke testet.

12.3 Persistens og nedbrydelighed:
Produktet er ikke testet.

12.4 Bioakkumulationspotentiale:
Produktet er ikke testet.

12.5 Bioakkumulationspotentiale resultat af PBT-egenskaber:
Produktet er ikke testet.

12.6 Yderligere henvisninger
Ingen særlige miljøbeskyttelsesforanstaltninger. Der foreligger ingen data.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Bortskaffelse (produkt):

EAK nøgle:

07 00 00	Affald fra organisk kemiske processer
07 07 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede
07 07 04	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

13.2 Emballage:
Skylles med rigeligt vand. Rengjort emballage afleveres til genbrug.

13.3 Yderligere henvisninger:
Anbefalet rengøringsmiddel: Vand

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1	**Landtransport (ADR/RID):**	Klasse 5.1, UN-nummer 2984, E1
14.2	**Indre vandveje (ADNR):**	Klasse 5.1, UN-nummer 2984
14.3	**Søtransport (IMDG):**	Ikke marin polutant, UN-nummer 2984
14.4	**Lufttransport (ICAO-IATA):**	Klasse 5.1, UN-nummer 2984

14.5 Generel henvisning:

Klassificeringskode:	O1
Særforskrifter:	65
Mængdebegrænsning (LQ):	5 Liter
Befordringskategori:	3
Farenummer:	50
Fareseddel:	5.1
Fritstillet mængde:	E1
Tunnelbegrænsningskode:	E
Miljøfare:	Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Advarsel: Oxiderende (brandnærende) farligt stof

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

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Nationale forskrifter

Kodenr. (1993)
Produktet er ikke omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelser om kodenumre nr. 301/1993 med senere ændringer og nr. 302/1993.

Anvendelsesbegrænsninger
Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Arbejdspladsbrugsanvisning
Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og de aktuelt tilgængelige data. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

Forkortelser:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concering the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
LC 50: Lethal concentration, 50 %
LD 50: Lethal dose, 50 %

Ordlyd af H- og EUH-sætninger i kapitel 2 og 3:

H-sætninger:	H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende..
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H332	Farlig ved indånding.

Anbefalet begrænsning i anvendelse:

Anvendelse af materiale foretages som udgangspunkt af certificerede BASWA entreprenører.
Ikke beregnet til privat anvendelse.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).