

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 - Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse Trace-Less
:

1.2 - Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder Glassrensere, annet

1.3 - Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bilt Hamber Laboratories
 18 Hoffmanns Way
 Chelmsford
 CM1 1GU United Kingdom
 Telefon : 012777 658899 (Office hours only)
 technical@bilthamber.com

Produsent

Bilt-Hamber Laboratories
 18 Hoffmanns Way
 Chelmsford
 CM1 1GU United Kingdom
 Telephone : 012777 658899 (Office hours only)
 technical@bilthamber.com

1.4 - Nødtelefonnummer

- Poison Centre. Tel: (+47) 22 59 13 00 Norway

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 - Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Brannfarlig væske og damp. - Kategori 3
Eye Irrit. 2	øyenirritasjon - Kategori 2
STOT SE 3 (H336)	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering - Kategori 3 (H336)

2.2 - Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Inneholder: propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol (CAS No.: 67-63-0)

Signalord : Advarsel

Farepiktogrammer



Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
Utgitt dato : 23/05/2023

Faresetninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

EUH-setningene

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

2.3 - Andre farer

PBT-stoff. - Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/VPVB -kriteriene i henhold til rekkevidde, vedlegg XIII.

vPvB- stoff. - The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 - Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 - Stoffblandinger

kjemisk betegnelse	No	%	Klasse(r)	Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	CAS-nr. : 67-63-0 EU-identifikasjonsnummer : 603-117-00-0 EU-nummer : 200-661-7	40 - 60	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Ikke anvendelig
L-menthol	CAS-nr. : 2216-51-5 EU-identifikasjonsnummer : EU-nummer : 218-690-9	0.1 - 1	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	Ikke anvendelig
(2-methoxymethylethoxy)prop anol	CAS-nr. : 34590-94-8 EU-identifikasjonsnummer : EU-nummer : 252-104-2	0.1 - 1		Ikke anvendelig
cis-hex-3-en-1-ol	CAS-nr. : 928-96-1 EU-identifikasjonsnummer : EU-nummer : 213-192-8	0.1 - 1	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 3 - H226	Ikke anvendelig
n-butyl acetate	CAS-nr. : 123-86-4 EU-identifikasjonsnummer : 607-025-00-1 EU-nummer : 204-658-1	< 1	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Ikke anvendelig

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 - Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<u>Etter innånding</u>	- Sørg for frisk luft.
<u>Etter hudkontakt</u>	- Vask hendene grundig etter håndtering.
<u>Etter øyekontakt</u>	- Etter kontakt med øynene, skyll med vann med øyelokkene åpne i tilstrekkelig tid, og ta kontakt med en øyelege umiddelbart.
<u>Etter svelging</u>	- Hvis du er i tvil eller hvis symptomer blir observert, må du få medisinsk råd.

4.2 - De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<u>Symptomene og virkningene - Etter innånding</u>	- Kan forårsake luftveisirritasjon.
<u>Symptomene og virkningene - Etter hudkontakt</u>	- Forårsaker hudirritasjon. - Ofte eller langvarig kontakt med hud kan forårsake dermal irritasjon. - Gjentatt eksponering kan forårsake tørrhet i huden eller sprekker.
<u>Symptomene og virkningene - Etter øyekontakt</u>	- Gir øyeirritasjon.
<u>Symptomene og virkningene - Etter svelging</u>	- Kan forårsake luftveisirritasjon. - Hvis svelget: ring umiddelbart et giftsenter/lege/...

4.3 - Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 - Slukkingsmidler

<u>Egnet slukkemiddel</u>	- ABC-Powder - Vanntåke - Karbondioksid (CO2)
<u>Uegnet slukkemiddel</u>	- Sterk vannstråle

5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<u>Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</u>	- Farlige forbrenningsprodukter
<u>Farlige nedbrytningsprodukter</u>	- Ingen data tilgjengelig.

5.3 - Råd til brannmannskaper

- Koordinat brannslukkingstiltak til brannomgivelsene.

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utlipp

6.1 - Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<u>For personell som ikke er nødpersonell</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Beskyttelsesbriller. - Bruk beskyttelseshansker.
<u>For nødhjelpspersonell</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Fjern personer i sikkerhet. - Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 - Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<u>Metoder og materialer for oppsamling</u>	- Absorbere med væskebindende materiale (f.eks. Sand, diatomaceous jord, syre- eller universelle bindingsmidler).
<u>Passende opprydding prosedyrer</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Absorbere med væskebindende materiale (f.eks. Sand, diatomaceous jord, syre- eller universelle bindingsmidler). - Ventilere berørt område.
<u>Upassende teknikker</u>	- Ingen informasjon tilgjengelig.

6.4 - Henvisning til andre avsnitt

- Avhending: Se avsnitt 13
- Personlig beskyttelsesutstyr: Se avsnitt 8
- Sikker håndtering: Se avsnitt 7

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<u>Anbefaling</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Sett hetten på igjen straks etter bruk. - Unngå:Øyekontakt - Unngå:Hudkontakt - Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
<u>Anvisninger for generell yrkeshygiene</u>	- Vask hendene før pauser og etter jobb.

7.2 - Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Behold/lagre bare i original beholder.

7.3 - Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Observer teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 - Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

- Ingen data tilgjengelig.

8.2 - Eksponeringskontroller

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak - Ingen informasjon tilgjengelig.

Individuelle vernetiltak , som personlig verneutstyr - Briller med sidebeskyttelse.



- Bruk beskyttelseshansker.



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen - Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 - Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Fysisk tilstand</u>	<u>flytende</u>	<u>Utseende</u>	<u>flytende</u>
<u>Farge</u>	<u>farveløs</u>	<u>Lukt</u>	<u>karakteristisk</u>
Luktgrense		Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi		7	
Smeltepunkt		Ingen data tilgjengelige	
Frysepunkt		Ingen data tilgjengelige	
Kokepunkt		Ingen data tilgjengelige	
Brannpunkt		< 23 °C	
Fordampingshastighet		Ingen data tilgjengelige	
brennbarhet		Ingen data tilgjengelige	
Nedre eksplosjonsgrense		Ingen data tilgjengelige	
Ovre eksplosjonsgrense		Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk		Ingen data tilgjengelige	
Damptetthet		Ingen data tilgjengelige	
Relativ densitet		Ingen data tilgjengelige	
Tetthet		Ingen data tilgjengelige	
Oppløselighet (Vann)		Ingen data tilgjengelige	
Oppløselighet (Etanol)		Ingen data tilgjengelige	
Oppløselighet (Aceton)		Ingen data tilgjengelige	
Oppløselighet (organiske løsemiddel)		Ingen data tilgjengelige	
Logg KOW		Ingen data tilgjengelige	
Selvantennelsestemperatur		Ingen data tilgjengelige	
Nedbrytingstemperatur		Ingen data tilgjengelige	
Kinetisk viskositet		Ingen data tilgjengelige	

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelige
---------------------	--------------------------

Partikkelegenskaper

Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelige
Støvhet	Ingen data tilgjengelige
Spesifikt overflateareal	Ingen data tilgjengelige
Form	Ingen data tilgjengelige

9.2 - Andre opplysninger

VOC-innhold	60 %
Minste antennelsesenergi	Ingen data tilgjengelige
Ledeevne	Ingen data tilgjengelige

- Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

- Dette materialet anses å være ikke-reaktive under normale bruksforhold.

10.2 - Kjemisk stabilitet

- Produktet er kjemisk stabilt under anbefalte forhold for lagring, bruk og temperatur.

10.3 - Risiko for farlige reaksjoner

- Ingen farlig reaksjon når den håndteres og lagres i henhold til bestemmelsene.

10.4 - Forhold som skal unngås

- Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.5 - Uforenlige materialer

- Oksidasjonsmiddel, sterkt
- sterk syre

10.6 - Farlige nedbrytningsprodukter

- Termisk nedbrytning kan føre til flukt av irriterende gasser og damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 - Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Ikke klassifisert

Giftighet : Stoffblanding

LD50 oral (rat)	Ingen data tilgjengelige
LD50 dermal (rat)	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

	LD50 dermal (rabbit)	Ingen data tilgjengelige
	LC50 inhalation (rat)	Ingen data tilgjengelige
	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Ingen data tilgjengelige
	LC50 inhalation vapours (rat)	Ingen data tilgjengelige

- Ingen data tilgjengelig.

Etsing/hudirritasjon - Ikke klassifisert

- Ingen data tilgjengelig.

Svær øyenskade/-irritasjon - øyeirritasjon - Kategori 2 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

- Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden - Ikke klassifisert

- Ingen data tilgjengelig.

Mutagenitet i kimcellene - Ikke klassifisert

- Ingen data tilgjengelig.

Cancerogenitet - Ikke klassifisert

- Ingen data tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet - Ikke klassifisert

- Ingen data tilgjengelig.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering - Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering - Kategori 3 (H336) - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

- Ingen data tilgjengelig.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering - Ikke klassifisert

- Ingen data tilgjengelig.

Innåndingsfare - Ikke klassifisert

11.2 - Informasjon om andre farer

- Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 - Giftighet

Giftighet : Stoffblanding

EC50 48 hr crustacea	Ingen data tilgjengelige
LC50 96 hr fish	Ingen data tilgjengelige
ErC50 algae	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

ErC50 other aquatic plants	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic fish	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic crustacea	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic algae	Ingen data tilgjengelige
NOEC chronic other aquatic plants	Ingen data tilgjengelige

- Ingen data tilgjengelig.

12.2 - Opplysning om eliminering

Biokjemisk surstoffbehov (BOD)	Ingen data tilgjengelige
Kjemisk oksygenbehov (COD)	Ingen data tilgjengelige
% av biologisk nedbrytning på 28 dager	Ingen data tilgjengelige

- Biologisk nedbrytbar.

12.3 - Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor	Ingen data tilgjengelige
Logg KOW	Ingen data tilgjengelige

- Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4 - Mobilitet i jord

- Ingen data tilgjengelig.

12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/VPVB -kriteriene i henhold til rekkevidde, vedlegg XIII.
- The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6 - Endokrine forstyrrende egenskaper

- Dette stoffet har ikke endokrine forstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer.

12.7 - Andre skadelige virkninger

- Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

<u>Avfallsbehandlingsmetoder</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. - Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
<u>Avløpshåndtering</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen informasjon tilgjengelig.
<u>Spesielle forholdsregler for avfallsbehandling</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Samle avfallet adskilt. - Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.
<u>Fellesskapets eller nasjonale eller regionale bestemmelser</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 - N-nummer eller ID-nummer

<u>FN-nummer (ADR)</u>	:	UN1993
<u>FN-nummer (RID)</u>	:	UN1993
<u>FN-nummer (ADN)</u>	:	UN1993
<u>FN-nummer (IMDG)</u>	:	UN1993
<u>FN-nummer (IATA)</u>	:	UN1993

14.2 - FN-forsendelsesnavn

<u>FN-forsendelsesnavn (ADR)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)
<u>FN-forsendelsesnavn (RID)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)
<u>FN-forsendelsesnavn (ADN)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)
<u>FN-forsendelsesnavn (IMDG)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)
<u>FN-forsendelsesnavn (IATA)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol)

14.3 - Transportfareklasse(r)

<u>ADR Transportfareklasse(r)</u>	:	3
<u>ADR Klassifiseringskode:</u>	:	F1
<u>Piktogrammer</u>		



<u>Transportfareklasse(r) (RID)</u>	:	3
<u>Piktogrammer</u>		



<u>Transportfareklasse(r) (ADN)</u>	:	3
<u>Piktogrammer</u>		



<u>Transportfareklasse(r) (IMDG)</u>	:	3
<u>Piktogrammer</u>		



<u>Transportfareklasse(r) (IATA)</u>	:	3
<u>Piktogrammer</u>		



Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

14.4 - Emballasjegruppe

<u>Emballasjegruppe</u>	:	III
<u>Emballasjegruppe (RID)</u>	:	III
<u>Emballasjegruppe (ADN)</u>	:	III
<u>Emballasjegruppe (IMDG)</u>	:	III
<u>Emballasjegruppe (IATA)</u>	:	III

14.5 - Miljøfarer

<u>Miljøfarer</u>	:	Nei
<u>Havforureningsfaktor</u>	:	Nei

14.6 - Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR

<u>ADR Klassifiseringskode:</u>	:	F1
<u>ADR Spesialforskrifter regneart</u>	:	274+601
<u>ADR Begrenset mengde (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR transportkategori</u>	:	3
<u>ADR tunnelbegrensningskode</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V12
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.)</u>	:	30

RID

<u>Spesialforskrifter regneart</u>	:	
<u>Begrenset mengde (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	

ADN

<u>Spesialforskrifter regneart</u>	:	
<u>Begrenset mengde (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1
 Utgitt dato : 23/05/2023

IMDG

<u>Spesialforskrifter regneart</u>	:	223 274 955
<u>Begrenset mengde (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	LP01 P001
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategori A
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E1
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y344
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	10L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	355
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	366
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	220L
<u>Spesialforskrifter regneart</u>	:	A3
<u>ERG Code</u>	:	3L

14.7 - Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 - Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

<u>Stoffer REACH candidates</u>	Nei
<u>Stoffer Annex XIV</u>	Nei
<u>Stoffer Annex XVII</u>	Nei
<u>VOC-innhold</u>	60 %

15.2 - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

SDS-versjoner

Versjon	Utgitt dato	Author	Beskrivelse av endringene
1	23/05/2023		

Sikkerhetsdatablad

Trace-Less

Versjon : 1

Utgitt dato : 23/05/2023

Tekster av regulatoriske setninger

Eye Irrit. 2	øyenirritasjon - Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske og damp. - Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlig væske og damp. - Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Skin Irrit. 2	Hudirritasjon - Kategori 2
ST0T SE 3 (H336)	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering - Kategori 3 (H336)

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter beste kunnskap, informasjon og tro på publiseringsdatoen. Informasjonen som gis er kun utformet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, spesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet som er utpekt og er kanskje ikke gyldig for slik behandling, lagring, transport, avhending og frigjøring og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsmateriale brukt i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten.

*** **