

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Primus Leak-detector

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Deteksjonsspray. Lekkagesøking.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

FENIX OUTDOOR NORGE AS

Hagevegen 4

2613 Lillehammer, Norge

T +47 61 24 69 00 - F +47 61 24 69 01

post@primus.no - www.primus.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosol 3 H229

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresetning (CLP) : H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.

P251 - Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Primus Leak-detector

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% v/v)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr) 7732-18-5 (EU nr) 231-791-2 (REACH-nr.) N/A	70 – 90	Ikke klassifisert
dimetyleter (Merknad U)	(CAS-nr) 115-10-6 (EU nr) 204-065-8 (EU-identifikationsnummer) 603-019-00-8 (REACH-nr.) 01-2119472128-37	1 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
TEA laurylsulfat	(CAS-nr) 85252-21-7 (EU nr) 286-537-3 (REACH-nr.) N/A	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Merknad U (tabell 3.1): Når de bringes i omsetning skal gasser klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen emballeres i og må derfor tildeles i hvert enkelt tilfelle

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.

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

Symptomer/virkninger

: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

Symptomer/virkninger ved innånding

: Innånding av damper kan irritere luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt

: Ingen under normale forhold.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt

: Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.

Symptomer/virkninger ved svelging

: Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare

: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Eksplisjonsfare

: Eksplisjonsfarlig ved oppvarming. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking

: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler

: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer

: Hold unødvendig personale unna.

Sikkerhetsdatablad

Primus Leak-detector

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr

: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre jord- og vannforurensing.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding

: Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Dem opp for den utspilte væsken. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling

: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige materialer

: Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

Lagringstemperatur

: ≤ 50 °C

Lagringsplass

: Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle anbefalinger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

dimetyleter (115-10-6)		
Norge	Lokalt navn	Dimetyleter
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	384 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Norge	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:

Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.

Øyebeskyttelse:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger tiltaksverdi. Type AX - Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (=65°C). STANDARD EN 149.

Sikkerhetsdatablad

Primus Leak-detector

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Andre opplysninger:

Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Utseende	: Aerosol.
Farge	: Hvit.
Lukt	: ingen eller svak.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,5 g/cm ³ @20°C
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme. Overoppheting. Varme. Gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

Primus Leak-detector

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

dimetyleter (115-10-6)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	308,5 mg/l

Vann (7732-18-5)	
LD 50 oral rotte	90000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Primus Leak-detector	
EC50 Daphnia 1	669 mg/l

dimetyleter (115-10-6)	
LC50 fisk 1	1474 mg/l
EC50 Daphnia 1	2390 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Primus Leak-detector	
Persistens og nedbrytbarhet	Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren på få dager.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Primus Leak-detector	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.

dimetyleter (115-10-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,1

12.4. Mobilitet i jord

Primus Leak-detector	
Økologi - jord/mark	Ikke relevant pga. produktets form.

Sikkerhetsdatablad

Primus Leak-detector

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Primus Leak-detector
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antenkelige. Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger
15 01 04 - emballasje av metall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE (dimetyleter)	AEROSOLS (dimethyl ether)	Aerosols, non-flammable (dimetyleter)	AEROSOLBEHOLDERE (dimetyleter)	AEROSOLBEHOLDERE (dimetyleter)
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Spesielle bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Unntatte mengder (ADR) : E0

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-nr. (Brann) : F-D
EmS-nr. (Spill) : S-U

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0

Sikkerhetsdatablad

Primus Leak-detector

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

PCA begrensede mengder (IATA) : Y203
Spesiell bestemmelse (IATA) : A98, A145, A167, A802

Vannveistransport

Spesiell bestemmelse (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E0

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E0
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 20

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

SDS ID : 305093

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aerosol 3	Aerosoler, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Press. Gas	Gasser under trykk
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.