

SIKKERHETSATABLAD

Side 1 av 8
Utgitt: 22/05/2024 Revisjon: 3
Regulering (EC) No.453/2010

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Identifikasjon av produktet

Produktnavn : DETECTAREACH® DR1

1.1 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

1.2 Produktbruksområde : Test av røykdetektorer

1.3 Detaljer om produsenten:

1.3

Gas Safe Europe Ltd.,
Chowley One
Tattenhall
Chester
Cheshire
CH3 9GA UNITED KINGDOM

Tlf. : +44 (0)1352 860600
E-post (for SDSs): enquiries@gassafeeurope.com

1.4 Nødtelefon:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) eller 113

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandigen

Iht. 1272/2008/EC: Klassifisering, merking og pakketering av stoffet og blandingen (CLP) Regulering:

Ekstremt brennbar Aerosol Kategori 1

2.1 Merkeelement

Merking iht. EC Direktiv: 1272/2008/EC:

Signalord: Fare

Piktogram(er):



H-Utsagn:	H222 H229	Ekstremt brennbar aerosol. Trykksatt beholder: Kan sprekke ved oppvarming.
P-Utsagn:	P261 P271 P304 + P340 P210 P211	Unngå inhalering av damp/spray. Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område. OM INNHALERT: Flytt offeret til frisk luft og la det hvile i en stilling som letter pusten. Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt Ikke spray på åpen ild eller annen antennelseskilde.

P251	Må ikke gjennombores eller brennes, selv etter bruk
P410+P412	Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

2.2 Andre farer

Ved bruk kan det dannes brannfarlig/eksplosiv damp-/ luftblanding.

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Blanding:

Farlige komponenter

Kjemisk Navn	CAS Nr./ EC Nr./ Reg. Nr	Classification (1272/2008/EC)	Innhold
Isopropanol Alkohol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Klassifisering (EC 1272/2008) Flam. Fyt. 2 - H225 Øye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	1.0-5.0%
FLYTENDE PETROLEUMSGASS (inneholder <0.1% 1,3-butadiene)	68476-85-7 270-704-2 -	Flam.Gas 1; H220 Gass under trykk; H280	75-100%

Se Avsnitt 16 for komplett tekst til H-utsagn som over notert.

4. FØRSTEHJELPTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd: Fjern skadelidte fra eksponering samtidig som du sørger for egen sikkerhet. Ta av forurensede klær og sko/støvler umiddelbart. Gi aldri noe i munnen til en bevisstløs person.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann. Oppsøk lege hvis det oppstår irritasjon.

Øyekontakt: Skyll med vann i 10 minutter og oppsøk lege hvis irritasjonen vedvarer.

Svelging: Skyll munnen med vann og gi vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Søk medisinsk råd.

Innånding: Flytt til frisk luft. Søk medisinsk råd.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, bade akutte forsinket: Ingen spesifikke bekymringer.

4.3 Indikasjon på nødvendighet av øyeblikkelig medisinsk hjelp og behov for spesialbehandling: Ingen spesifikke bekymringer.

5. BRANNSLOKKETILTAK

5.1 Slukkemiddel

Egnet slukkemiddel: Karbondioksid; tørt kjemisk pulver; alkohol eller polymerskum

Uegnet slukkemiddel: Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Spesifikke farer ved brannslukking: Irriterende/giftig røyk kan frigjøres ved høye temperaturer.

5.3 Råd for brannvesen:

Spesielt verneutstyr: Bruk trykkluftmaske. Bruk personlig verneutstyr.

Ytterligere informasjon: Standard prosedyre for kjemikaliebrann. Bruk vann for å avkjøle beholdere. Ikke la slukkevann komme ned i avløp.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Evakuer personell til sikre områder. Merk ut det forurensede området med skilt og stopp tilgang for uautorisert personell. Bruk personlig verneutstyr for å håndtere søl.

6.2 Miljømessige vernetiltak

Begrens søl med tilstrekkelig egnet absorberende materiale. Må ikke slippes ut i avløp eller elver, men hvis det har forekommet forurensning til vannveier, informer lokale myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for behandling og rengjøring

Tørk opp væskesøl med absorberende materiale som sand, jord eller vermikulitt, og plasser i en merket beholder for avhending i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

6.4 Referanse til andre avsnitt

For personlig beskyttelse se avsnitt 8 og 13 for avfallshåndtering

7. HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ikke pust inn spraytåke. Behandles forsiktig.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted, under 50°C. Beskytt mot frost, varme og sollys. Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er): Ingen informasjon tilgjengelig.

8. EKSOPNERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Kjemisk navn	8t TWA	15min STEL	Referanse
Flytende petroleumsgass	1750 mg/m ³ /1000ppm	2810 mg/m ³ /1250 ppm	EH40/2005
Kjemisk navn	8t TWA	15min STEL	Referanse
Isopropanolalkohol	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³	-

8.1 Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Det er lite sannsynlig nødvendig under normale omstendigheter; hvis dampnivåene er høye, bruk åndedrettsvern i samsvar med EN 140 med type A-filter eller bedre.

Håndbeskyttelse: Hansker er normalt ikke nødvendig.

Øyevern: Brillor mot kjemisk sprut hvis øyekontakt er rimelig sannsynlig. De valgte brillene må tilfredsstille den europeiske standarden EN 166.

Hud- og kroppsvern: Generelt arbeidstøy.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (forts.)

Hygieniske tiltak: Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Ikke spis eller drikk mens du bruker produktet. Vask hendene før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Vask forurensede klær før gjenbruk.

Begrensning av miljøeksponering: Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAP

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand og farge	Aerosol fargeløs spray.
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet	Ekstremt brennbar
Flammepunkt	<0°C
Nedre eksplosjonsgrense	0.8%
Øvre eksplosjonsgrense	9.0%
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplorative
Termiske dekomponering	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	>230°C
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende
Løselighet i vann	Uløselig
Løselighet i andre væsker	Løselig i de fleste organiske løsemidler.
pH	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/område	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/område	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	0.97 g/cm ³ @ 20°C (av flytende materiale)
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Viskositet (kinematisk)	Ikke viskøs (flytende materiale)
Fordampningshastighet	Ingen data tilgjengelig

10. STABILITET / REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Generelt ikke reaktiv.
10.2 Chemical stability	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen dersom lagret og brukt som anvist.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
10.5 Inkompatible materialer	Ingen kjente.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonoksid.

11. TOKSIGOLOGISK INFORMASJON

11.1 Toksigologiske effekter

Akutt forgiftning

Kjemisk navn	Munn (LD50)	Innånding (LC50)	Hud (LD50)
Flytende petroleumsgass	Ikke aktuell	>20mg/l (Råtte) 4t	Ikke aktuell

Kjemisk navn	Munn (LD50)	Innånding (LC50)	Hud (LD50)
Isopropanol A	4700-5800 mg/kg (oral rat)	19000 ppm/8t (inh-rat)	Ikke aktuell

Hudetsing/irritasjon:	Ikke klassifisert som hudirriterende.
Alvorlig øyeskade/øyeirriterende:	Ikke klassifisert som øyeirriterende.
Luftveis- eller hudsensibilisering:	Ikke klassifisert som luftveis- eller hudsensibilisator.
11.1 Toksigologiske effekter (forts.)	
Giftighet ved gjentatte doser:	Forventes ikke å være en fare.
Kreftfremkallende:	Ikke kreftfremkallende.
Mutagenisitet:	Ikke mutagen.
Giftighet for reproduksjon:	Forventes ikke å være en fare.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT):	Ingen data tilgjengelig.

Ytterligere informasjon

Produktet som helhet kan forårsake irritasjon av hud, øyne, nese og øvre luftveier hvis en utsettes for høye nivåer av sprøytetåke.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Produkt: Produktet i seg selv har ikke blitt testet.

Giftighet: Ingrediensene i denne formelen er gjennomgått, og ingen negativ innvirkning på miljøet kan forventes når den brukes i henhold til etikettens anvisninger.

12.1 Giftighet

Giftighet til fisk				
Komponent	Sluttpunkt	Arter	Verdi	Ekspone- ringstid
Isopropanolalkohol	LC50	Pimephales promelas	9640mg/l	96timer

SAFETY DATA SHEET

Side 6 av 8
Utgitt: 22/05-24 Revisjon: 3
Regulering (EC) Nr.453/2010

		(Fat-head Minnow)		
Flytende petroleumsgass	LC50	Fysiske egenskaper indikerer at petroleumsgasser raskt vil fordampe fra vannmiljøet og at akutte og kroniske effekter ikke vil bli observert i praksis.		
Giftighet for virvelløse dyr i vann				
Komponent	Sluttpunkt	Arter	Verdier	Ekspone- neringstid
Isopropanolalkohol	LC50	Daphnia magna	>10000 mg/l	24timer
Flytende petroleumsgass	LC50	Fysiske egenskaper indikerer at petroleumsgasser raskt vil fordampe fra vannmiljøet og at akutte og kroniske effekter ikke vil bli observert i praksis.		
Giftighet for vannplanter				
Komponent	Sluttpunkt	Arter	Verdier	Ekspone- neringstid
Isopropanolalkohol	EC50	Selenastrum capricornutum	1800 mg/l,	7 dager
Flytende petroleumsgass	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig	Fysiske egenskaper indikerer at petroleumsgasser raskt vil fordampe fra vannmiljøet og at akutte og kroniske effekter ikke vil bli observert i praksis.	

12.2 Motstandsdyktighet og nedbrytbarhet

Væskeinnholdet (silikonolje) er ikke lett biologisk nedbrytbart. Flytende petroleumsgass forventes å være lett biologisk nedbrytbar. Oksiderer raskt ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å bioakkumulere vesentlig.

12.4 Mobilitet i jord

Væskeinnholdet er uløselig i vann og vil flyte på overflaten.

12.5 Resultater av PBT og vPvB evaluering

Inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen forventede.

13. AVHENDINGSHENSYN

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avhendingsoperasjoner: Kast i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Kontakt autorisert renovasjonsselskap. De fleste aerosoler kan resirkuleres.

Ikke stikk hull i, brenn eller bruk skjærebrenner på den tomme aerosolboksen.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Generell informasjon: UN-nummeret for alle aerosoler er 1950. Aerosoler pakket i pappkartonger opptil 30 kg bruttovekt, eller krympe/strekke pakket inn på brett opp til 20 kg bruttovekt, kan transporteres som begrensede kvantiteter, og skal vise følgende symbol på pakken:


SIKKERHETS DATABLAD

Side 7 av 8
Utgitt: 22/05-24 Revisjon: 3
Regulering (EC) Nr.453/2010



14. Transportinformasjon (forts.)

Den etterfølgende informasjon relaterer til alle andre aerosoler som ikke transporteres som begrenset kvantitet:

14.1 UN nummer	ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO	1950
14.2 UN riktig fraktnavn	AEROSOLS	
14.3 Transport fareklasse(r)	ADR/RID/ADN Klasse	2, 5F
	ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 2, Gass
	ADR Merke Nr.	2.1
	IMDG Class	2
	ICAO Class/Division	2
	ICAO Subsidiary risk	2.1
		
	Transportmerke	
14.4 Pakkegruppe	ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO	Ikke aktuell for aerosoler
14.5 Miljøfarer	Marin forurensning	Ikke aktuell for aerosoler
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker EMS		F-D, S-U
14.7 Bulktansport iht. vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC Kode		Ikke aktuell for aerosoler.

15. INFORMASJON OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen

UK Forskriftsreferanser

Kontroll av helsefarlige stoffer 2002 (S.I 2001 No.2677) med endringer.

EU Direktiv

Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer.

Lovfestede instrumenter

Kjemikalier (fareinformasjon og pakking for forsyning) 2009 (S.I 2009 No. 716).

Veiledningsnotater

Helse og sikkerhetsgrenser på arbeidsplassen EH40.

15.2 Vurderinger kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering av dette stoffet.

16. ANNEN INFORMASJON**Full tekst av H-setninger henvist til under avsnitt 2 og 3**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming
H280 Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.

Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service (avdeling av the American Chemical Society). {Avsnitt 3}.

STOT: Giftighet for enkelt målorgan (Avsnitt 11).

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt. (Avsnitt 8).

STEL: Korttids eksponeringsgrense. (Avsnitt 8).

PBT: Persistent, Bioakkumulerende, giftig. (Avsnitt 12).

vPvB: svært vedvarende og svært bioakkumulerende (Avsnitt 12).

Juridisk ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men gir seg ikke ut for å være altomfattende og skal brukes kun som veiledning. Dette selskapet skal ikke holdes ansvarlig for skader som følge av håndtering eller kontakt med produktet ovenfor.

[siste side]