

SÄKERHETSDATABLAD

Sida 1 av 8 | Utfärdat: 09/06/2025 | Revision nr: 4
Förordning (EG) nr 453/2010

1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktidentifierare

Materialnamn: DETECTAREACH® DR1 / DSF2R

1.2 Relevanta identifierade användningar och användningar som det avråds från

Produktanvändning: Testspray för brandvarnare/rökdetektorer

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

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

Tel: +44 (0)1352 860600 **E-post:** enquiries@gassafeeurope.com

1.4 Nödtelefonnummer

+44 (0)1352 860600 (Kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008/EG (CLP): Extremt brandfarlig aerosol, kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Fara

Faropiktogram:



Faroangivelser:

H222 – Extremt brandfarlig aerosol.

H229 – Tryckkärl: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser:

P261 – Undvik att inandas ångor/sprej.

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304+P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 – Spreja inte mot öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 – Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömt emballage.

P410+P412 – Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer som överstiger 50 °C.

2.3 Andra faror

Vid användning kan brandfarliga/explosiva ånga-luftblandningar bildas.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar – Farliga beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr / EG-nr / Reg.nr	Klassificering (1272/2008/EG)	Halt
Isopropanol (IPA)	67-63-0 200-661-7 01 -2119457558-25-XXX X	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336	1,0–5,0 %
Kondenserad petroleumgas (<0,1 % 1,3-butadien)	68476-85-7 270-704-2 –	Flam.Gas 1; H220 Gas under tryck; H280	75–100 %

Fullständig text för H-fraser finns i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna råd: Flytta den skadade från exponeringsområdet. Ta av förorenade kläder omedelbart. Ge aldrig en medvetslös person något oralt.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritation uppstår.

Ögonkontakt: Skölj med vatten i 10 minuter och sök läkarvård om irritationen kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten och ge vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Sök läkarvård.

Inandning: Flytta till frisk luft. Sök läkarvård.

4.2 Viktigaste symptom: Inga specifika bekymmer.

4.3 Omedelbar medicinsk behandling: Inga specifika bekymmer.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel: Koldioxid, torrt kemiskt pulver, polymerskum.

Olämpliga släckmedel: Kraftig vattenstråle.

5.2 Specifika faror: Retande/giftiga ångor kan frigöras vid förhöjda temperaturer.

5.3 Skyddsutrustning: Fristående andningsapparat och personlig skyddsutrustning. Kyl behållare med vatten. Förhindra att brandsläckningsvatten rinner ut i avlopp.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder: Evakuera personal. Markera det förorenade området. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hindra spridning med absorberande material. Töm inte ut i avlopp – kontakta lokala myndigheter vid förorening av vattendrag.

6.3 Sanering: Absorbera med sand, jord eller vermikulit och placera i märkt behållare för kassering.

6.4 Hänvisning: Se avsnitt 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Säker hantering: Inandas inte sprejdimma. Hantera varsamt.

7.2 Säker lagring: Förvaras svalt och väl ventilerat, under 50 °C. Skyddas mot frost, värme och solljus. Åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3 Specifika slutanvändningar: Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

8.1 Kontrollparametrar

Kemiskt namn	8h TWA	15 min STEL	Referens
Kondenserad petroleumgas	1750 mg/m ³ / 1000 ppm	2810 mg/m ³ / 1250 ppm	EH40/2005
Isopropanol (IPA)	400 ppm / 999 mg/m ³	500 ppm / 1250 mg/m ³	–

Tekniska åtgärder: Tillräcklig ventilation.

Andningsskydd: Vid höga ånghalter – andningsskydd EN 140 med typ A-filter.

Handskydd: Normalt inte nödvändigt.

Ögonskydd: Kemikalieskyddsglasögon (EN 166) om ögonkontakt kan förväntas.

Hud/kropp: Vanliga arbetskläder.

Hygien: Ät/drick inte under arbetet. Tvätta händer regelbundet. Tvätta förorenade kläder.

Miljö: Töm inte ut i avlopp eller vattendrag.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Tillstånd och färg: Aerosol som avger färglös sprej.

Lukt: Mild

Antändlighet: Extremt brandfarlig

Flampunkt: <0 °C

Nedre explosionsgräns: 0,8 %

Övre explosionsgräns: 9,0 %

Explosiva egenskaper: Ej explosivt

Självantändningstemperatur: >230 °C

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

Löslighet i vatten: Olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel: Lös i de flesta organiska lösningsmedel

pH: Ej tillämpligt

Relativ densitet: 0,97 g/cm³ vid 20 °C

Viskositet: Icke-viskös

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Generellt icke-reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Farliga reaktioner: Inga vid korrekt lagring och användning.

10.4 Förhållanden att undvika: Inga kända.

10.5 Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter – Akut toxicitet

Kemiskt namn	Oralt (LD50)	Inandning (LC50)	Dermalt (LD50)
Kondenserad petroleumgas	Ej tillämpligt	>20 mg/l (råtta) 4h	Ej tillämpligt
Isopropanol (IPA)	4700–5800 mg/kg (oral, råtta)	19 000 ppm/8h (inandning, råtta)	Ej tillämpligt

Hudirritation: Klassificeras inte som hudirriterande.

Ögonskada/ögonirritation: Klassificeras inte som ögonirriterande.

Sensibilisering: Klassificeras inte som sensibiliserande.

Upprepad dos: Förväntas inte vara ett problem.

Cancerframkallande: Inte cancerframkallande.

Mutagent: Inte mutagent.

Reproduktionstoxicitet: Förväntas inte vara ett problem.

Övrigt: Kan orsaka irritation av hud, ögon, näsa och övre luftvägar vid höga halter sprejdimma.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten har inte testats som helhet. Ingredienserna har granskats och ingen negativ miljöpåverkan förväntas vid användning enligt anvisningarna.

12.1 Toxicitet

Komponent	Endpoint	Art	Värde	Exponeringstid
Isopropanol – fisk	LC50	Pimephales promelas	9 640 mg/l	96 timmar
Isopropanol – invertebrater	LC50	Daphnia magna	>10 000 mg/l	24 timmar
Isopropanol – växter	EC50	Selenastrum capricornutum	1 800 mg/l	7 dygn
Kondenserad petroleumgas	LC50	–	Avdunstar snabbt; inga akuta/kroniska effekter i praktiken.	–

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Silikonolja är inte lätt biologiskt nedbrytbar. Kondenserad petroleumgas är lätt nedbrytbar och oxideras snabbt fotokemiskt i luft.

12.3 Bioackumulering: Förväntas inte bioackumuleras i betydande grad.

12.4 Rörlighet i mark: Det flytande innehållet är olösligt i vatten och flyter på ytan.

12.5 PBT/vPvB: Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra effekter: Inga förväntade.

13. AVFALLSHANTERING

Kasseras enligt lokala och nationella bestämmelser. Kontakta auktoriserat avfallsbolag. De flesta aerosoler kan återvinnas. Punktera inte och bränn inte den tomma behållaren.

Aerosoler packade i wellpapplådor upp till 30 kg bruttovikt eller krymppaketade på brickor upp till 20 kg bruttovikt får transporteras som begränsade mängder (Limited Quantities).

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS / AEROSOLER
14.3 Faroklass	ADR/RID/ADN: Klass 2, 5F ADR etikett 2.1 IMDG: Klass 2 ICAO: Klass 2 (underrisk 2.1)
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt för aerosoler
14.5 Miljöfaror	Marin förorening: Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsmått	EMS: F-D, S-U
14.7 Bulktransport (MARPOL)	Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Brittiska föreskrifter: Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 med ändringar.

EU-förordning: Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Lagstiftning: The Chemicals (Hazard information and Packaging for Supply) Regulations 2009.

Vägledning: HSE Workplace Exposure Limits EH40.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ej genomförd för denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION

H-fraser i fulltext

H220 – Extremt brandfarlig gas.

H222 – Extremt brandfarlig aerosol.

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229 – Tryckkärl: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 – Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 – Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Förkortningar

CAS: Chemical Abstracts Service.

STOT: Specifik organtoxicitet.

TWA: Tidsvägd medelvärdesexponering.

STEL: Korttidsgränsvärde.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Ansvarsfriskrivning: Informationen ovan anses korrekt men är inte uttömmande och ska endast användas som vägledning.