

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 3-6-2020 Datum herziening: 22-4-2024 Versie: 3.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)
Productcode : Not available
Verstuiver : Aërosol

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Rookmeldertester

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

HSI Fire and Safety Group, LLC
1424 Armour Blvd
Mundelein, IL 60060
U.S.A.
T +1 (847) 427-8340, F +1 (847) 427-8343
hsi@hsifiresafety.com

Distributeur

SafetyOnline B. V.
HSI Europe
Noord 49E
2931 SJ Krimpen aan de LEK
The Netherlands

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC 1 (800) 424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB : 2 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Gas))

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 100 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Contact met het vloeibaar gas kan bevrozing veroorzaken.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Isobutaan (Noot C)(Noot U)	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	45 - 70	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propaan (Noot U)	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	30 - 60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
n-Butaan (Noot C)(Noot U)	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32	0.5 - 1.5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Bij huidirritatie: Medische hulp inroepen indien de irritatie aanhoudt. Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.
EHBO na opname door de mond	: Geen normaal traject van blootstelling. Bij inslikken, zet niet aan tot braken, enkel op aanwijzing van medisch personeel. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Doelbewust misbruik door opzettelijk de stoffen te concentreren en te inhaleren kan schadelijk of zelfs dodelijk zijn.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan huidirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid bevatten. Kan bij contact met vloeibaar gas vrieswonden veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling. Kan bij contact met vloeibaar gas vrieswonden veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen normaal traject van blootstelling. Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Schuim. Droog chemisch product.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen kooldioxide gebruiken. Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol. Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofoxiden. Stikstofoxiden. Zwaveloxiden.
Explosiegevaar	: Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Blijf bovenwinds. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA). Dampen kunnen zwaarder zijn dan lucht en kunnen over de grond reizen naar een afgelegen ontstekingsbron en vlampunt.

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vele gassen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich verspreiden over de grond en verzameld worden in lage of beperkte gebieden (riolen, kelders, tanks). Absorbeer en/of beperk het gemorste met inert materiaal (zand, vermiculiet of ander geschikt materiaal), plaats daarna in een geschikte container. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Reinigingsmethodes : Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Zorg voor ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Gevaarlijk afval ten gevolge van gevaar voor explosie.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet inslikken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was handen, onderarmen en gezicht grondig na gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.

Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een brandveilige plaats. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Onverenigbare materialen : Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Rookmeldertester.

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril of stofbril zijn aanbevolen bij gebruik van het product.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. VITON handschoenen. Isolerende handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Selectie van een masker moet gebaseerd zijn op gekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingsgrenzen van het geselecteerde masker. Veiligheidsinformatiebladen kunnen geen gedetailleerde en volledige richtlijnen voor ademhalingsbescherming geven. Ademhalingsbescherming moet worden gekozen door een gekwalificeerd persoon die de werkomgeving heeft geëvalueerd.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas (Aërosol.)
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Licht etherachtig.

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < -75 °C (< -99 °F)
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: -32 – 0 °C (-25 - 32 °F)
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: < -75 °C (< -99 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 462 °C (> 863 °F)
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: < 0,6 cP @ 21 °C (70 °F)
Oplosbaarheid	: Water: 0,008 % @ 21 °C (70 °F)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: 1,35
Dampspanning	: 4,41 bar @ 21 °C (70 °F), 64 psig; 11.8 bar @ 54 °C (129 °F), 178 psig
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 0,538 @ 21 °C (70 °F)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 1,79 @ 21 °C (70 °F)
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

Isobutaan (75-28-5)

Kookpunt	-161,48 °C (1013 hPa)
Vlampunt	-88,6 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	460 °C
Dampspanning	2100 hPa (20 °C)

Propana (74-98-6)

Kookpunt	-161,48 °C (1013 hPa)
Vlampunt	-104 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	450 °C
Dampspanning	600 – 39000 hPa (20 °C)

n-Butaan(106-97-8)

Kookpunt	-0,5 °C (1013 hPa)
Vlampunt	-60 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	287 °C
Dampspanning	2200 hPa (20 °C)

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden	: 1,9 – 8,4 vol % @ 25 °C (77 °F)
% brandbare bestanddelen	: 98 %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: > 1
VOC-gehalte	: < 99 %

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale bewaaromstandigheden. Zeer licht ontvlambare aerosol. Inhoud onder druk. Container kan ontploffen bij verhitting. Perforeer niet. Verbrand niet. Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Chemisch op elkaar inwerkende materialen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Vochtigheid. Vonken. Open vuur. Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bevatten, en is niet gelimiteerd tot: kooloxides. Stikstofoxides. Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)

Isobutaan (75-28-5)

LC50 inhalatie rat	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min Source: ECHA_API)
--------------------	---

Propana (74-98-6)

LC50 inhalatie rat	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min Source: ECHA_API)
--------------------	---

n-Butaan(106-97-8)

LC50 inhalatie rat	658 g/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
--------------------	---

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB	: 2 procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (Inademen (Gas))
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Gevaar bij inademing	: Niet van toepassing

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Verstuiver	Aërosol
------------	---------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.
---	---

11.2.2. Overige informatie

Overige informatie	: Mogelijke blootstelling via: inslikken, inademen, huid en ogen
--------------------	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP)	: bevat 100 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

Isobutaan (75-28-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Propana (74-98-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

n-Butaan(106-97-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1,35
---------------------------------------	------

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

Isobutaan (75-28-5)

BCF - Vissen [1]	1,57 – 1,97
------------------	-------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1,09 – 2,8 (20 °C (pH 7)
---------------------------------------	--------------------------

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Propaan (74-98-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1,09 (20 °C (pH 7))
---------------------------------------	---------------------

n-Butaan(106-97-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	2,31 (20 °C (pH 7))
---------------------------------------	---------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.
--	---

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	: Geen andere effecten bekend
------------------------	-------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gevaarlijk afval ten gevolge van gevaar voor explosie.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1950
VN-nr (IMDG)	: UN 1950
UN-nr (IATA)	: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), Beperkte hoeveelheid
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), Beperkte hoeveelheid
Officiële vervoersnaam (IATA)	: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), Beperkte hoeveelheid

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	
Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 2.1
Gevaarsetiketten (ADR)	: 2.1

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)

: 2.1

Gevaarsetiketten (IMDG)

: 2.1

:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)

: 2.1

Gevaarsetiketten (IATA)

: 2.1

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA)

: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk

: Nee

Mariene verontreiniging

: Nee

Overige informatie

: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport

: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Wegtransport

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)

: 1l

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)

: SP277

Luchttransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)

: Y203

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen REACH kandidaatstof.

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 99 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

SDS-update.

Afkortingen en acroniemen:

°C – Graden Celsius
°F – Graden Fahrenheit
ADR – Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ASTM – Amerikaanse Vereniging voor Testen en Materialen
ACGIH – Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist
ATE – Schatting van de acute toxiciteit
BCF – Bioconcentratiefactor
BEI – Biologische blootstellingsindex
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP - Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CMR – Carcinogeen, mutageen, voortplantingstoxine
cP – centipoise (eenheid van dynamische viscositeit)
cSt – centistokes (eenheid van kinematische viscositeit)
DNEL – Afgeleide dosis zonder effect
DMEL – Afgeleide dosis met minimaal effect

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

EC50 – Half maximale effectieve concentratie
ECHA – Europees agentschap voor chemische stoffen
EG-Nr. - Nummer Europese Gemeenschap
EU – Europese Unie
GHS - Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische Stoffen
u – uren
IATA – Internationale Luchtvervoersvereniging
IC50 – Remmende concentratie
IDLH – Onmiddellijk gevaarlijk voor leven of gezondheid
IMDG – Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV – Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
KIFS – Statuten van het Zweedse Agentschap voor chemische stoffen (Keml)
kPa – kilopascal
Koc – Adsorptiecoëfficiënt
Kow – Octanol-water verdelingscoëfficiënt
LC50 – Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Mediane letale concentratie)
LD50 – Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL – Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
mg/l – Milligram per liter
mg/kg – Milligram per kilogram
mg/m³ – Milligram per kubieke meter
Min – Minuten
NIOSH – Nationaal instituut voor gezondheid en veiligheid op het werk
NOEC – Concentratie zonder waargenomen effecten
NO(A)EL – Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
N.O.S. – Niet anders gespecificeerd
OEL – Beroepsmatige blootstellingslimieten
PBT - Persistent, Bioaccumulerend en toxisch.
PCN – Kennisgeving van het vergiftigingscentrum
PNEC – Voorspelde concentratie(s) zonder effect
Ppm – delen per miljoen
PVC – Polyvinylchloride
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID – Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VIB – Veiligheidsinformatieblad
STEL – Korte termijn blootstellingslimiet
STOT – Specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC – Zeer zorgwekkende stof (CMR, zPzB, PBT)
TDI – Toelaatbare dagelijkse inname
TLV – Grenswaarde voor blootstelling
TGG – Tijdgewogen gemiddelde
UFI – Unieke formule-identificatie
VN - Verenigde Naties
vPvB - zPzB - Zeer Persistent en zeer bioaccumulerend.
WEL – Grens voor blootstelling op het werk
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Duitse kwaliteitsindeling van het water

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie

: Geen.

Bereid door

: Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aerosol 1

Aerosol, Categorie 1

SmokeCheck 25S (Smoke Alarm Tester)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Press. Gas	Gassen onder druk
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Beoordeling door deskundigen
-----------	-----------	------------------------------

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifiek voorziene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.