



Optifood Silicon Spray

Universeel smeermiddel op basis van Siliconen

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Versie: 17.06.2024, vervangt 16.02.2022

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Optifood Silicon Spray
Unieke formule-identificatie (UFI) : 2910-50T5-M00N-M270

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken : Industrieel gebruik
Beroepsmatig gebruik
Ontraden gebruik : Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennwatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H222-H229 : Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Aanvullende informatie : Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Symbolen:



GHS02

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 : Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

Veiligheidsaanbevelingen

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.

Aanvullende etiketteringsvoorschriften overeenkomstig Richtlijn 75/324/EWG over aerosol.

Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

zPzB: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2. Mengsels

Het product bevat geen additionele inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
butaan	CAS No 106-97-8 EC No 203-448-7 Catalogus nr. 601-004-01-8 REACH reg. nr. 01-2119474691- 32-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	U(b)
isobutaan	CAS No 75-28-5 EC No 200-857-2 Catalogus nr. 601-004-00-0 REACH reg. nr. 01-2119485395- 27-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U(b)

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
propaan	CAS No 74-98-6 EC No 200-827-9 Catalogus nr. 601-003-00-5 REACH <u>reg. nr.</u> 01-2119486944- 21-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Inademing : Zorgen voor frisse lucht en rust. Bij klachten arts raadplegen.

Contact met de huid : Over het algemeen niet irriterend.

Contact met de ogen : Overvloedig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), arts raadplegen.

Inslikken : GEËEN braken opwekken en direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen : Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, Droog bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Volle waterstraal.

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

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten : Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan

dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

7 Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:****Aanbevelingen:**

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**Het beheer van de bijbehorende risico's**

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van reducerende stoffen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hitte. Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Ontladingen van statische elektriciteit.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Notatie
n-butaan	106-97-8	VL/VCD			980	2.370	
n-propaan	74-98-6	VL/VCD	1.000				
isobutaan	75-28-5	VL/VCD			980	2.370	

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DNEL/PNEC en andere drempelwaarden

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Nauw aansluitende veiligheidsbril en handschoenen



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

Andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar, gasvormig (sprayaerosol)
Kleur	: transparant
Geur	: kenmerkend
Smelt-/vriespunt	: niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	: -42 °C
Ontvlambaarheid	: ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	: LEL: 3 vol% UEL: 15 vol% berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Vlampunt	: <0 °C bij 1.013 hPa
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet bepaald
Ontledingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	: niet toepasbaar
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: niet bepaald
Dampspanning	: niet bepaald
Dichtheid	: niet bepaald
Deeltjeskenmerken	: niet relevant

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen:
Aërosolen 91%

10 Stabieliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit:

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden
Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxideringsmiddelen (oxiderend), Reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure:

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit:

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Huidcorrosie/-irritatie:

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen. Kan lichte irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen. Kan lichte irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid:

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit:

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling:

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling:

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing:

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
isobutaan	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
isobutaan	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h
propaan	74-98-6	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
propaan	74-98-6	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h
butaan	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
butaan	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Het bioaccumulatie potentiaal is laag.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer:**

ADR, ADN, RID, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR: UN 1950 Spuitbussen

IMDG: aerosolen, (aqua)milieu gevaarlijk

IATA: aerosolen, brandbaar

14.3 Transportgevarenklasse(n):

ADR/RID/ADN 2 (2.1)

IMDG-Code 2.1

ICAO-TI 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.5 Milieugevaren:

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig aan bijlage II bij:

Niet van toepassing.

Informatie voor elke van de VN-reglementen**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Classificatiecode 5F
 Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625
 Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0
 Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L
 Vervoerscategorie 2
 Tunnelbeperkingscode (D)

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) -

Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0
 Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L
 EmS F-D, S-U
 Stuwage categorie -

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen A145, A167
 Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0
 Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
butaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
isobutaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
propaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40

Legenda R40

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); „scheetkussens” (fopartikel); „silly string” (schertsartikel); nepdrollen (fopartikel); feesttoeters (amusementsartikel); vlokken en schuim (decoratieartikel); imitatiespinnenwebben (fopartikel); stinkbommen (schertsartikel).

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:

„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.

3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).

4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lage drempelinrichtingen en hoge drempelinrichtingen	Noten
P3a	ontvlambare aerosolen (bevatten Ontvl. Gas of Ontvl. vlst.)	150	46)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Relevante zinnen:

- 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.

Afkortingen en acroniemen:

- ADN Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnen- wateren
- ADR Europese Overeen- komst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ADR/RID/ADN Europese Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
- CAS Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) catalogus nr. Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
- CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
- DGR Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
- DMEL Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
- DNEL Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Reglement betreffen de het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.