

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

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

1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel
UFI

Kontakt PCB PLUS
mengsel
6520-M075-M00F-C5TW

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

Reinigingsmiddel.

Ontraden gebruik van het mengsel

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Naam of handelsnaam
Adres

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Polen

Identificatienummer
BTW-nummer
Telefoon
E-mail
Website

200133730
PL9661767714
+48 86 274 13 42
msds@termopasty.pl
www.termopasty.com

Verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad

Naam
E-mail

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
msds@termopasty.pl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week), Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

isopropanol
pentaan
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
1-ethoxypropan-2-ol
butanon

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Etiketteringselementen voor verpakkingen van maximaal 125 ml

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

isopropanol
pentaan
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
1-ethoxypropan-2-ol
butanon

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Bevat geen PMT/zPzM-bestanddelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	butaan	33-44	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Samengeperst gas), H280	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX	isopropanol	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	propaan	11-22	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Samengeperst gas), H280	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Registratienummer: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	2
Index: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 EG: 203-692-4 Registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX	pentaan	<5	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1, 2
EG: 931-254-9 Registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	<5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-177-00-8 CAS: 1569-02-4 EG: 216-374-5 Registratienummer: 01-2119462792-32-XXXX	1-ethoxypropaan-2-ol	<5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS: 109-87-5 EG: 203-714-2 Registratienummer: 01-2119664881	dimethoxymethane	<5	Flam. Liq. 2, H225	
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	methanol	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	2, 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0 Registratienummer: 01-2119457290-43-XXXX	butanon	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2, 4

Opmerkingen

- 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.*
- Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.*
- Het gebruik van de stof is beperkt door bijlage XVII van REACH*
- Precursor voor drugs*

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer warmhouden. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Na inslikken

Onwaarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bij contact met de huid

Niet verwacht.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Na inslikken

Irritatie, misselijkheid.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Gassen en dampen niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Ventileren. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties of in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Gassen en dampen niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Verwijderd houden van direct zonlicht. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Inhoud	Soort verpakking	Verpakkingsmateriaal
400 ml	luchtspray	FE
100 ml	luchtspray	FE

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 uur	600 mg/m ³
	OEL 8 uur	200 ppm
	OEL 15 minuten	900 mg/m ³
	OEL 15 minuten	300 ppm

Europese Unie

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
pentaan (CAS: 109-66-0)	OEL 8 uur	3000 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Europese Unie

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
pentaan (CAS: 109-66-0)	OEL 8 uur	1000 ppm

Europese Unie

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
methanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 uur	260 mg/m ³
	OEL 8 uur	200 ppm

Opmerkingen

Huid.

Nederland

Arbidsomstandighedenregeling 2025

Naam stof (component)	Type	Waarde
pentaan (CAS: 109-66-0)	TGG (8 uur)	1800 mg/m ³
	TGG (8 uur)	600 ppm

Nederland

Arbidsomstandighedenregeling 2025

Naam stof (component)	Type	Waarde
ethanol (CAS: 64-17-5)	TGG (8 uur)	260 mg/m ³
	TGG (8 uur)	137 ppm
	TGG (15 min)	1900 mg/m ³
	TGG (15 min)	1000 ppm
methanol (CAS: 67-56-1)	TGG (8 uur)	133 mg/m ³
	TGG (8 uur)	100 ppm
butanon (CAS: 78-93-3)	TGG (8 uur)	590 mg/m ³
	TGG (8 uur)	197 ppm
	TGG (15 min)	900 mg/m ³
	TGG (15 min)	300 ppm

Opmerkingen

Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

DNEL

1-ethoxypropan-2-ol			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	466 mg/m ³	Systemische acute effecten
Consumenten	Inademing	300 mg/m ³	Systemische acute effecten
Werknemers	Dermale	74 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	211 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	44,3 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	127 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	14 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

butanon			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	600 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Werknemers	Dermale	1161 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	106 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	112 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	31 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

dimethoxymethane			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Dermale	17,9 mg/kg	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	126,6 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	31,5 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	18,1 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	18,1 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

ethanol			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Dermale	343 mg/kg lg/dag	Lokale chronische effecten
Werknemers	Inademing	950 mg/m ³	Lokale chronische effecten
Werknemers	Inademing	1900 mg/m ³	Systemische acute effecten
Consumenten	Inademing	114 mg/m ³	Lokale chronische effecten
Consumenten	Inademing	950 mg/m ³	Systemische acute effecten
Consumenten	Dermale	206 mg/kg lg/dag	Lokale chronische effecten
Consumenten	Orale	87 mg/kg lg/dag	Lokale chronische effecten

isopropanol			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	500 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Werknemers	Dermale	888 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	89 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	319 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	26 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

PNEC

1-ethoxypropan-2-ol	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Mariene sedimenten	3,76 mg/kg
Zoetwatersedimenten	37,6 mg/kg
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	1250 mg/l
Grond (landbouw-)	1,97 mg/kg
Water (incidentele lekkage)	19 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

butanon	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	55,8 mg/kg
Zeewater	55,8 mg/kg
Mariene sedimenten	284,74 mg/kg droge stof
Zoetwatersedimenten	284,7 mg/kg droge stof
Grond (landbouw-)	22,5 mg/kg droge stof

dimethoxymethane	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	14,577 mg/l
Zeewater	1,4577 mg/l
Mariene sedimenten	1,3135 mg/kg
Zoetwatersedimenten	13,135 mg/kg
Grond (landbouw-)	4,6538 mg/kg
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	10,000 mg/l

ethanol	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	0,96 mg/l
Zeewater	0,79 mg/l
Zoetwatersedimenten	3,6 mg/kg droge stof
Mariene sedimenten	2,9 mg/kg droge stof
Grond (landbouw-)	0,63 mg/kg droge stof
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	580 mg/l
Water (incidentele lekkage)	2,75 mg/l

isopropanol	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	140,9 mg/l
Zeewater	140,9 mg/l
Zoetwatersedimenten	552 mg/kg droge stof
Zoetwatermilieu	552 mg/kg droge stof
Grond (landbouw-)	28 mg/kg droge stof

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Verontreinigde huid grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Thermisch gevaar

Gegeven niet beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	gas
Kleur	gegeven niet beschikbaar
Geur	gegeven niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	gegeven niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	gegeven niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in vetten	gegeven niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	gegeven niet beschikbaar
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar
Vorm	vloeistof

9.2. Overige informatie

Verdampingssnelheid	niet van toepassing
---------------------	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

onbekend

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

1-ethoxypropan-2-ol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		> 5000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀		> 5000 mg/kg		Konijn	

butanon

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		> 2000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀		> 2000 mg/kg		Rat	

dimethoxymethane

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		6423 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀	OECD 402	> 5000 mg/kg		Konijn	

ethanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing	LC ₅₀		20000 ppm	10 uur	Rat (Rattus norvegicus)	
Inademing	LC ₅₀		39 mg/m ³	4 uur	Muis	
Orale	LD ₅₀		7060 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Orale	LD ₅₀		3450 mg/kg		Muis	
Orale	LD ₅₀		6300 mg/kg		Konijn	

isopropanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing	LC ₅₀		> 5 mg/l	4 uur	Rat	
Orale	LD ₅₀		> 2000 mg/kg		Rat	
Huid	LD ₅₀		> 2000 mg/kg		Konijn	

methanol

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		1187-2769 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀		17100 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀		128,2 mg/l	4 uur		

pentaan

Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀		> 2000 mg/kg		Rat	
Inademing	LD ₅₀		364 mg/m ³	4 uur	Rat	

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

methanol					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
Orale	NOAEL	466-529 mg/kg			

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

pentaan				
Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
	Negatief			

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van de mens kunnen veroorzaken.

Overige informatie

onbekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute toxiciteit

1-ethoxypropan-2-ol					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀		>100 mg/l		Vissen	
EC ₅₀		>100 mg/l		Schaaldieren	
EC ₅₀		>100 mg/l		Hogere planten	
NOEC		>100 mg/l		Vissen	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

butanon					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀		>100 mg/l	48 uur	Vissen (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		>100 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)	

dimethoxymethane					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	OECD 203	>1000 g/l	96 uur	Vissen (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	>1200 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>10 g/l		Overige waterorganismen	
LC ₅₀		6,99 g/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		9,120 mg/l	72 uur	Algen en andere waterplanten	
EC ₅₀		874,12 mg/l	96 uur	Algen en andere waterplanten	
NOEC		150,5 mg/l		Ongewervelde waterdieren (Daphnia magna)	

ethanol					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀		12900-15300 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		34900 mg/l	5-30 minuten	Bacteriën	

isopropanol					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀		9640 mg/l	96 uur	Vissen	
EC ₅₀		13299 mg/l	48 uur	Schaaldieren	
EC ₅₀		1000 mg/l	72 uur	Algen (Scenedesmus subspicatus)	

Chronische toxiciteit

1-ethoxypropan-2-ol				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
NOEC	>100 mg/l		Schaaldieren	
IC ₅₀	>100 mg/l		Micro-organismen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid onbekend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Biologische afbreekbaarheid

1-ethoxypropan-2-ol				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	87,7 %	28 dagen		

12.3. Bioaccumulatie

Gegeven niet beschikbaar.

1-ethoxypropan-2-ol	
Parameter	Waarde
BCF	3,16

dimethoxymethane	
Parameter	Waarde
Log Pow	0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gegeven niet beschikbaar.

dimethoxymethane	
Parameter	Waarde
Log Koc	0,7439

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen PBT/zPzB-bestanddelen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegeven niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Ongebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

Afvalcode

16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalcode voor verpakking

15 01 11* metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders

(*) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SPUITBUSSEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

2 Gassen

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

UN-nr

Classificatiecode

Gevaarsetiketten



5F

2.1



Tunnelbeperkingscode

(D)

Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier

203

Verpakkingsinstructies cargo

203

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan)

F-D, S-U

MFAG

620

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Warenwetbesluit drukverpakkingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Warenwetbesluit drukverpakkingen (Geldend van 29-04-2010 t/m 13-11-2014). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd

methanol

Beperkingen	Bepervingsvoorwaarden
69	Mag na 9 mei 2019 niet in een concentratie van 0,6 gewichtsprocent of meer in ruitensproeiervloeistoffen of ruitontdooiers voor het grote publiek in de handel worden gebracht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

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.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADR	Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC ₅₀	Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen
EmS	Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IC ₅₀	Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
Press. Gas	Gassen onder druk
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
Skin Irrit.	Huidirritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN-nummer	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)

Versie 9.0 vervangt de VIB-versie van 10-01-2025. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 2, 13 en 16.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

Verklaring

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

Kontakt PCB PLUS

Aanmaakdatum	21-09-2022	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	23-01-2026		

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.

