

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 1 van 9

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

1.1. Productidentificatie

PEKASOL L

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Verskillend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: pro Kühlssole GmbH
Weg: Am Langen Graben 37
Plaats: D-52353 Düren
Telefoon: +49 2421 59196-0
Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de
Telefax: +49 2421 59196-10
Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verdere aanwijzingen

Classificatie valt weg

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT-substanties.

PED Categoriegroep 2.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

1,2-propaandiol, CAS-nr. 57-55-6, REACH-registratienummer: 01-2119456809-23, > 50%

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			< 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H411			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 2 van 9

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische behandeling bij oogarts.

Bij inslikken

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven. Geen braken veroorzaken.
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.
Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten.

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.
Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij verbranding kan ontstaan: koolmonoxide en kooldioxide. Onder bepaalde brandvoorwaarden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Kompleet beschermingspak dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater opvangen, mag niet in de riolering terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende beluchting zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 3 van 9

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Damp/spuitnevel niet inademen Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken . Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Alleen in orgineelvat bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
	Zoetwater	0,008 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,086 mg/l
	Zeewater	0,008 mg/l
	Zoetwatersediment	0,003 mg/kg
	Zeewatersediment	0,003 mg/kg
	Bodem	0,002 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen met grenswaarden die m .b.t. de werkruimte in acht moeten worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 4 van 9

Hygiënische maatregelen

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).
Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374). Geschikte materialen ook bij langdurig, direct contact (aanbevolen: beschermindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrilrubber, Butylrubber.
Neem de gegevens van de handschoenfabrikant met betrekking tot penetratietijden in acht en houd daarbij in het bijzonder rekening met de omstandigheden op de werkplaats, zoals mechanische belasting en contactduur.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (EN 368).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.
Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos, doorzichtig
Geur:	Reukloos
pH (bij 20 °C):	8 - 10

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 190 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	101 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast: Geen gegevens beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens:	2.6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12.6 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	371 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet spontaan ontvlambaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 5 van 9

Dampspanning: 0.1 hPa
(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): 1.048-1.050 g/cm³

Wateroplosbaarheid: Volledig mengbaar
(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit / dynamisch: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit / kinematisch: Geen gegevens beschikbaar.

Uitlooptijdteit: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosmiddel-gehalte: 0 %

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontwikkeling brandbare mengsels mogelijk in lucht bij verwarming over het vlampunt en/of bij versproeien of vernevelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolmonoxide en kooldioxide

Verdere informatie

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	oraal	LD50 720 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dadelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet bepaald.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet bepaald.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet bepaald.

12.6. Andere schadelijke effecten

Licht waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater, in het oppervlaktewater of in de riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 7 van 9

Overwegingen over de afvalverwijdering

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden. Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien. Bij voorkeur recycelen in plaats van storten of verbranden. De afvalstofcode moet in afspraak met de afvalverwerker / fabrikant / de overheid vastgesteld worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160509 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

Afvalnummer - Afval van residuen

160509 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden. Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.
Reinigingsmiddel: Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TII/IATA-DGR)

- 14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 0 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Update 2018

Afkortingen en acroniemen

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (IATA: The International Air Transport Association)
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Datum van herziening: 08.01.2018

Productcode: 11386-0009

Pagina 9 van 9

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)