

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 1 van 7

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 Kühlsole GmbH
Weg: Am Langen Graben 37
Plaats: D-52353 Düren
Telefoon: +49 2421 59196-0 Telefax: +49 2421 59196-10
Bereik: Verantwoordelijk für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 2 van 7

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.
Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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 adembeschermingsapparaat gebruiken.
Kompleet beschermingspak dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater opvangen, mag niet in de riolering terechtkomen. 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende beluchting zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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).
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 3 van 7

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

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.

Hygiënische maatregelen

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het product.
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

Methode

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 4 van 7

pH (bij 20 °C):	8 - 10
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	n.v.t.
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. 190 °C
Vlampunt:	101 °C
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief.
Onderste ontploffingsgrens:	2,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,6 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	371 °C
Oxiderende eigenschappen	Het product is niet spontaan ontvlambaar
Dampspanning: (bij 20 °C)	0,1 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,048-1,050 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Volledig mengbaar

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.

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 5 van 7

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

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.

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.

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

Overwegingen over de afvalverwijdering

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden. Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien. Bij voorkeur recyclen 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 - 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); Zeevervoer (IMDG); Luchtvervoer (ICAO); Binnenscheepvaart (ADN)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 6 van 7

14.1. VN-nummer:

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 4, 8, 14, 15

Afkortingen en acroniemen

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



PEKASOL L

Drukdatum: 16.10.2015

Productcode: 11386-0009

Pagina 7 van 7

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).

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