

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

PEKASOLar 100

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Forskellige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: pro Kühlsole GmbH

Gade: Am Langen Graben 37

By: D-52353 Düren

Telefon: +49 2421 59196-0

Telefax: +49 2421 59196-10

Informationskilde: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

2.3. Andre farer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er lobet ud/ blevet spildt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

1,2-propandiol, CAS-nr. 57-55-6; > 50%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjnelågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse

Giv aldrig et bevidstlost menneske noget. Fremkald ikke opkastning.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

Konsultér læge.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 2 af 7

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Helbredsskader er ikke kendte eller forventet ved normalt brug.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuliite og kultveilte Under visse brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Benyt hel beskyttelsesdragt.

Andre informationer

Forurenet slukningsvand må ikke kunne løbe ned i kloaksystemet. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.
Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Damp/sprøjtetåge må ikke indåndes.
Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.
Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder.
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, speciet i tillukkede områder.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.
Opbevar kun i originalbeholderen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 3 af 7

Samlagingshenvisninger

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Undgå kontakt med huden og øjnene og tojet.

Tilmudset tøj tages straks af.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende sikkerhedsbriller (EN 166).

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374).

Se oplysningerne fra handskeproducenten angående gennembrudstiderne under særlig hensyntagen til forholdene på den pågældende arbejdsplads, som fx mekanisk belastning og kontaktens varighed.

Hudværn

langærmet beklædning (EN 368).

Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Farveløs, klar
Lugt:	Lugtfri

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 7,5 - 8,5

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	I.a.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 190 °C
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxidierende egenskaber	Produktet er selvantændeligt.
Damptryk: (ved 20 °C)	0,1 hPa

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 4 af 7

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,046-1,048 g/cm³
Vandopløselighed:
(ved 20 °C) Helt blandbar

9.2. Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke iltningmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilte

Yderligere information

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Helbredssakder er ikke kendte eller forventet ved normalt brug.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

1,2-propandiol:

LD50/oral/rotte: 19400 - 36000 mg/kg

LD50/dermal/Kaniner 20800 mg/kg

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 5 af 7

Økologiske data foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let økologisk nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bestemt.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke bestemt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke bestemt.

12.6. Andre negative virkninger

Svagt vandforurenende.

Andre informationer

Må ikke kunne løbe ned i grundvandet, ud i søer og vandløb og ned i kloakken i større mængder.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Affaldets kodenummer skal fastlægges i samarbejde med de destruktionsanstalten/producenten/lokale miljømyndigheder.

Affaldsnummer - overskud

160509 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.
Rengøringsmiddel: Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO); Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 6 af 7

14.4. Emballagegruppe:

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Ændringer i afsnit: 9, 11

Forkortelser og akronymer

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

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.
Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.
Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.
De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.
(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



PEKASOLar 100

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 7 af 7

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)