

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

PEKASOL FG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Különböző

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: pro Kühlssole GmbH
Cím: Am Langen Graben 37
Város: D-52353 Düren
Telefon: +49 2421 59196-0
Telefax: +49 2421 59196-10
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek

További tanácsok

A megjelölés megszűnik.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT anyagok

2.

A kifutott/kiöntött termék által rendkívül nagy az elcsúszás veszélye.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A termék tartalmaz:

1,2-propándiol, CAS-szám: 57-55-6, REACH nyilvántartási szám: 01-2119456809-23, > 90%,
Kálium-foszfónát (E 340), CAS-szám 7758-11-4, REACH nyilvántartási szám 01-2119493919-15, > 1%.

További információ

Veszélyes összetevők: kiesik

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 2 -tól/-től 8

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni. Hányást nem szabad megindítani.
Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.
Orvost kell konzultálni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Rendeltetésszerű kezelésnél egészségi káros befolyások nem ismeretesek és nem elvárhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholelenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO₂), vízporlasztó sugárzás.
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet: szénmonoxid és széndioxid Az égés bizonyos feltételeinél, nyomokban egyéb mérgező gázok nem zárható ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.
Teljes védőruházatot kell viselni.

További információ

Szennyezett oltóvizet fel kell fogni, nem szabad csatornahálózatba juttatni. Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.
Gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet sugárral kell lecsapatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 3 -tól/-től 8

Biztonságos kezelési útmutatás

Gőz / permet nem szabad belélegezni Csak jól szellőztetett helyen használható. Az érintkezést szemmel, bőrrel és a nyálkamiriggyel kerülni kell. Kielégítő szellőztetésről, különösképpen zárt helyiségekben, gondoskodni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni. Csak eredeti edényzetben tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távortartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adatok nem állnak rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információ a ellenőrző paraméterek

Németország: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek határértéke munkahely felügyeletet követel.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után. Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni. Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell. Szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).
Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Kézvédelem

Kémiai ellenálló kesztyűk (EN 374)
Megfelelő anyagok hosszabb, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi mutató, > 480 percnél felel meg, EN 374-nek megfelelő áthatolási idő): Nitril-kaucsuk, Butil-kaucsuk.
Vegyék figyelembe a kesztyűgyártó információit az áttörési időhöz a munkahely követelményeinek különleges figyelembevételével, mint a mechanikus igénybevétel és érintkezés.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.
Aeroszol vagy pára képződésnél légzőkészüléket kell használni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 4 -tól/-től 8

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	majdnem szagtalan
pH-érték (20 °C-on):	8,5 - 10

Állapotváltozások

Olvadáspont:	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	kb. 190 °C
Szublimációs pont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lágyuláspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont:	101 °C
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Tűzveszélyesség

szilárd: Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	2,6 térf. %
Robbanási határok - felső:	12,6 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	371 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre

Oxidálási tulajdonságok

A termék nem éghető.

Gőznyomás: (20 °C -on)	0,1 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,060 g/cm ³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Teljes mértékben keverhető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Adatok nem állnak rendelkezésre

Megoszlási hányados:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Dinamekus viszkozitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematicus viszkozitás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Kifutási:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőzsűrűség:	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Törési index: 1,431
Fagyáspont: < -50°C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 5 -tól/-től 8

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony keverékek képződése a levegőben a lobbanáspont fölötti felmelegedésnél és/vagy porlasztásnál, vagy ködösítésnél lehetséges.

10.4. Kerülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

További információk

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rendeltetésszerű kezelésnél egészségi káros befolyások nem ismeretesek és nem elvárhatók.

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem meghatározott..

12.4. A talajban való mobilitás

Nem meghatározott..

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 6 -tól/-től 8

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem meghatározott..

12.6. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.

További információ

Nem szabad hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, vízi környezetbe vagy csatornázásba juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Nem szabad megsemmisíteni a háztartási szemetet. Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni. Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni. A hulladék-kulcsszámot a hatóság ártalmatlanítójával /gyártóval/ történt megegyezés szerint kell megállapítani.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160509 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; használatból kivont vegyszerek, a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni. Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.
Tisztítószer: Víz

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 7 -től/-től 8

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

A termék címkéje rendelettel összhangban (EK). 1272/2008 (GHS).

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Update 2020

Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai Egyezmény a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

IMDG-kód: Tengeri forgalomban szállított veszélyes anyagok veszélyességi fok jelzése

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (IATA: Nemzetközi légi szállítási megegyezés)

GHS: Globális harmonizált rendszer a vegyszerek besorolásához és megjelöléséhez

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 8 -tól/-től 8

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)