

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 1 -tól/-től 7

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

DELU Pocokriasztó szer

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

Növényvédő szerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Detia Freyberg GmbH
Cím: Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11
Város: D-69514 Laudenbach
Telefon: +49-6201-708-0
e-mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de
Telefax: +49-6201-708-427

1.4. Sürgősségi telefonszám: Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz Tel.: +49-6131-19240**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszély jelzése(i): F - Tűzveszélyes, Xi - Irritatív
R-mondatok:
Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.
Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Súlyos szemkárosodást okozhat.

GHS osztályozás

Veszélyességi kategóriák:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Figyelmeztető mondatok:
Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
Légúti irritációt okozhat.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetések: Veszély
Piktogram: GHS02-GHS05-GHS07

**Figyelmeztető mondatok**

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .
P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 2 -tól/-től 7

P370+P378	Tűz esetén: oltásra Száraz homok, Poroltó használandó.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P231+P232	Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.
P223	Nem érintkezhet vízzel.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
200-848-3	Kalcium-karbid	80 - < 85 %
75-20-7	F - Tűzveszélyes R15	
	Water-react. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H260 H315 H318 H335	
	Calcium Oxide	15 - < 20 %
1305-78-8	Xi - Irritatív R41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel. A szennyezett ruhát váltani kell.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal itatni: Vízzel.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Öngyulladás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 3 -tól/-től 7

begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell az érintkezést a következővel: víz Soha nem szabad vizet hozzáadni

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**

Az edényzet szárazon tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Utalások az együttes tároláshoz

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Kerülni kell az érintkezést a következővel: víz Hűvös, jól szellőző, savaktól távol eső helyen kell tárolni

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét és arcot kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget, összhangban EN 166 Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Viseljen megfelelő védőkesztyűt. T. B. Nitril vagy latex kesztyű (AQL: 1. 5) tesztelt EU-374-2 és EU374-3

Szövet vagy bőr kesztyű nem alkalmasak. Figyeljen a bőrápolás. Por- és allergén-mentes termékeket használja. Védőkesztyűk (BGR 195) használatára vonatkozó szabályok. Védőkesztyűk meg kell felelnie az előírásoknak, a 89V686VEGK irányelv és az en 374. Kövesse az utasításokat és információkat alkalmazás, tárolási, karbantartási és információcsere a kesztyűk kesztyű gyártójától. Azonnal cserélje ki a sérülés vagy kopás Védőkesztyűk. Kesztyű, kesztyű, idő (comment) piercing anyag, minimális vastagsága: Butil-gumi (IIR), 0,70 mm, 480 > min (full-contact); Fluor-Kaucsuk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 4 -tól/-től 7

(FKM) 0,70 mm, 480 > min (full-contact); Nitril-kaucsuk (NBR), 0,40 mm > 120 perc (splash kapcsolat); Polychloroprene (CR), 0,65 mm, > 120 perc (splash kapcsolat) * kereskedelmi termékek: KCL GmbH, 36124 Eichenzell vizsgálati módszer: EN374

Bőrvédelem

bőrön át történő felszívódást megakadályozó anyagból készült védőruha BGR 189 szerinti. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Ha a műszaki légheszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	Szilárd
Szín:	szürke
Szag:	fokhagyma

Módszer

pH-érték:	vizes oldatban alkáli
-----------	-----------------------

Állapotváltozások

Olvadáspont:	2160 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	2300 °C
Sűrűség (20 °C-on):	2,3 g/cm ³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek. (R15)

10.2. Kémiai stabilitás

Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek. (R15)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A víz és a savak acetilén szabad. A hő ezáltal fejtett ahhoz, hogy a öngyulladás az acetilén. A réz, ezüst, higany és ötvözetek ütészálló és hőmérséklet-érzékeny Acetylides jönnek létre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Védeni a köv. ellen: Nedvesség. Soha nem szabad vizet hozzáadni Távol tartani a következő(k)től: Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid (CO₂). szén-monoxid.. Acetylen

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Nem ellenőrzött keverék.

Izgató és maró hatás

Szemizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat. Belélegzés után: A tüdő ingerlődése. köhögés. Légszomj. Bőrre jutás után: Irritatív.

Szenzibilizáló hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 5 -tól/-től 7

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Vízzel érintkezve szétbomlik.

További információ

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

060399 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; sók és azok oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

060399 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; sók és azok oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok


Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

060399 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; sók és azok oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Kerülni kell az érintkezést a következővel: víz Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzsföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN1402
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CALCIUM CARBIDE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	4.3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	4.3
	
Osztályba sorolási szabály:	W2
Korlátozott mennyiség (LQ):	500 g
Szállítási kategória:	2

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 6 -tól/-től 7

Veszélyességi kód: 423

Alagútkorlátozási kód: D/E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Excepted Mennyiség: E2

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:** UN1402**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CALCIUM CARBIDE**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 4.3**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 4.3



Osztályba sorolási szabály: W2

Korlátozott mennyiség (LQ): 500 g

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Excepted Mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:** UN1402**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CALCIUM CARBIDE**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 4.3**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 4.3



Különleges intézkedések: 951

Korlátozott mennyiség (LQ): 500 g

EmS: F-G, S-N

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Excepted Mennyiség: E2

Légi szállítás (ICAO)**14.1. UN-szám:** UN1402**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CALCIUM CARBIDE**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 4.3**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 4.3



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DELU Pocokriasztó szer

Nyomtatás dátuma: 12.11.2014

Termék kódja: 20

Oldal 7 -tól/-től 7

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	5 kg
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	484
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	15 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	489
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	50 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Excepted Mennyiség: E2

Passenger-LQ: Y475

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A R-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban**

15	Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

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