

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **DELTA® - PREN****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstr. 58

D - 58313 Herdecke

Információt nyújtó terület:

Produktmanagement

Herr Norbert Klingelhage

Tel. +49 (0) 2330 / 63-302

msds@doerken.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Emergency CONTACT (24-hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Etil-acetát

Aceton

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás az 1. oldalról)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízsugár.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH208 Fenyőgyanta-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Ragasztó (poliuretán)

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Etil-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indexszám: 650-015-00-7	Fenyőgyanta Skin Sens. 1, H317	< 1%

SVHC

Nem tartalmaz SVHC (Substances of very high concern / Különös aggodalomra okot adó) anyagokat.

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 2. oldalról)

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Robbanás és tűz füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédőt.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

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

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 3. oldalról)

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Csak robbanástól védett helyen használjuk.
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

141-78-6 Etil-acetát

TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
-----	---

67-64-1 Aceton

TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
-----	---

DNEL(-ek)

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	DNEL (c)	4,5 mg/kg bw/d (hosszú távú)
Bőrön át	DNEL (w)	63 mg/kg bw/d (hosszú távú)
	DNEL (c)	37 mg/kg bw/d (hosszú távú)
Belégzésnél	DNEL (w)	1468 mg/m ³ (akut)
		734 mg/m ³ (hosszú távú)
	DNEL (c)	734 mg/m ³ (akut)
		367 mg/m ³ (hosszú távú)

67-64-1 Aceton

Szájon át	DNEL (c)	62 mg/kg bw/d (hosszú távú)
Bőrön át	DNEL (w)	186 mg/kg bw/d (hosszú távú)
	DNEL (c)	62 mg/kg bw/d (hosszú távú)
Belégzésnél	DNEL (w)	2420 mg/m ³ (akut)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 4. oldalról)

	DNEL (c)	1210 mg/m ³ (hosszú távú) 200 mg/m ³ (hosszú távú)
PNEC (-ek)		
141-78-6 Etil-acetát		
PNEC (sediment)		1,25 mg/kg (édesvíz) 0,125 mg/kg (tengervíz)
PNEC (soil)		0,24 mg/kg (talaj)
PNEC (water)		1,65 mg/l (időszakos kiadás) 0,26 mg/l (édesvíz) 0,026 mg/l (tengervíz) 650 mg/l (szennyvíztisztító)
67-64-1 Aceton		
PNEC (sediment)		30,4 mg/kg (Süßwassersediment) 3,04 mg/kg (Meerwassersediment)
PNEC (soil)		0,112 mg/kg (talaj)
PNEC (water)		21 mg/l (időszakos kiadás) 10,6 mg/l (édesvíz) 1,06 mg/l (tengervíz) 100 mg/l (szennyvíztisztító)
PNEC (stp)		29,5 mg/l (szennyvíztisztító)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A munkahelyi expozíciós határ túllépése esetén légzőkészüléket kell viselni.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

Filter AX (EN 371 / EN 141 / EN 143)

Csak kielégítő elszívás nélküli szórásakor.

A/P2 szűrő

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás az 5. oldalról)

Kurzzeitig Filtergerät: FILTER AX.

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Kézvédelem:

In direct contact with the liquid adhesive (eg cleaning): Gloves. Otherwise, no hand protection is needed.

Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Butylkautschuk

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:

gloves of LLDPE

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

gloves of LLDPE

Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

Természetes kaucsuk (Latex)

Kloroprén-kaucsuk

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	piros Gelblich-braun
Szag:	jellegzetes Charakteristisch

pH-érték: Nincs meghatározva.**Állapotváltozás****Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 55 °C**Lobbanáspont:** - 18 °C**Gyulladás hőmérséklet:** 425 °C**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 6. oldalról)

Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
Alsó:	2,1 obj. %
Felső:	13,0 obj. %
Gőznyomás 20 °C-nál:	247 hPa Dampfdruck bei 50 °C 800 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	0,92 g/cm ³
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. Vollständig mischbar
Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	3000 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	74,7 %
VOC (EC)	686,8 g/l
Szilárdanyag tartalom:	24,0 %
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.

Empty containers may contain product gases which can form explosive mixtures with air.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénhidrogének**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****141-78-6 Etil-acetát**

Szájon át	LD50	5620 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	18000 mg/kg (nyúl)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	LC50/4 h	> 29,3 mg/l (patkány)
67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50	5800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 10000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (patkány)

Primer ingerhatás:
Bőrkorrózió/bőrirritáció Keine Reizwirkung

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További toxikológiai információk: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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
Akvatikus toxicitás:
141-78-6 Etil-acetát

EC50	17,9 mg/l (zöld alga)
EC50 / 48 h	3300 mg/l (zöld alga)
	724 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magnánál))
EC50 / 48 h	717 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magnánál))
LC50 / 48 h	350 mg/l (Leuciscus idus (jászkeszeg))
LC50 / 96 h	431 mg/l (Danio rerio (zebrahal))
	230 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisz.))

67-64-1 Aceton

EC50 / 48 h	8800 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magnánál))
NOEC	3400 mg/l (zöld alga)
LC50 / 48 h	7500 mg/l (Leuciscus idus (jászkeszeg))
LC50 / 96 h	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisz.))

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 8. oldalról)

Ökotoxikus hatások:**A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:****141-78-6 Etil-acetát**

EC10 / 16 h | 2900 mg/l (Pseudomonas putida (baktériumok))

67-64-1 Aceton

EC50 / 16 h | 1700 mg/l (Belebtschlamm)

További ökológiai információk:**CSB-érték:****67-64-1 Aceton**

CSB | 2210 mg/g (n.a)

Általános információk:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

Ajánlott tisztítószer:

Lakkbenzin

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

UN1133

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

1133 RAGASZTÓK

IMDG, IATA

ADHESIVES

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 9. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR


osztály	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
Bárcák	3

IMDG, IATA


Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Label	3

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA	II
------------------------	----

14.5 Környezeti veszélyek:

Marine pollutant:	Nem
--------------------------	-----

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
-----------------------	---------------------------------------

Kemler-szám:	33
---------------------	----

EMS-szám:	F-E,S-D
------------------	---------

Stowage Category	B
-------------------------	---

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

Szállítási/egyéb adatok:
ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

Szállítási kategória	2
-----------------------------	---

Alagútkorlátozási kód:	D/E
-------------------------------	-----

Megjegyzések:	Dampfdruck bei 50 °C höchstens 110 kPa
----------------------	--

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
--------------------------------	----

Excepted quantities (EQ)	Code: E2
---------------------------------	----------

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, (D/E)
-------------------------------	---------------------------------

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.05.2017

Verziószám 08-03

Felülvizsgálat 14.04.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® - PREN

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Irányelv 2012/18/EU****Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t****Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t**

Osztály	Százalékos részarány
NK	50-100

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Csak kereskedelmi felhasználásra szánják.

Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: R&D Department L10**Kapcsolattartási partner:**

Dr. Yvonne Weeke

+49 (0) 2330 / 63-831

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Forrás

Internet:

<http://www.baua.de><http://www.arbeitssicherheit.de><http://www.dguv.de/ifs/de/gestis/stoffdb>

Legislation:

Directive 1999/45/EC - classification, packaging and labelling of dangerous preparations

Directive 67/548/EEC - dangerous substance directive

Regulation (EC) 1907/2006 - REACH

Regulation (EC) 1272/2008 - CLP

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**