

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	1/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: DP-LUBRICANT PURPLE
Cat. No. 40700059, 40700060, 40700061
Kiszerelés mérete: 1, 5, 10 l

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

A készítmény felhasználása: Hűtő- és kenőadalék materialográfiai minták csiszolásához és polírozásához.
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás. (*)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany
A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős: DHI
A jelen biztonsági adatlap tartalmával kapcsolatos bármely kérdést küldje:
struers@struers.dk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Információszerzés akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. +36-1-476-6464.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	2/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB: A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

A következőket tartalmazza: szerves oldószerek és festőanyagok.

CLP:

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
70-85	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Etanol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	
5-<10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Propán-2-ol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	
5-15	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-xxxx	Propilén-glikol	-	
<0.1	94277-77-7	304-661-9	-	Kék festék	Aquatic Chronic 3;H412	
<0.1	130-22-3	204-981-8	-	Vörös festék (színezék) (C. I. Acid Red 211)	-	

Irodalomjegyzék: A veszélyességi nyilatkozatok teljes szövege a 16. részben kerül bemutatásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	3/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Égési sebek: Azonnal öblítse le vízzel. Öblítés közben távolítsa el azt a ruhát, amely nem ragadt a sérülés helyéhez. Hívja ki a mentőket. A kórházba szállítás alatt folytassa az öblítést.

Belégzés: A sérült személyt vigye friss levegőre és biztosítson neki nyugalmat megfigyelés alatt. Rosszullét esetén: forduljon kórházhoz és vigye magával ezeket az utasításokat.

Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel.

Szemmel való érintkezés: Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágira a szemét. Ha az irritáció továbbra is fennáll: folytassa az öblítést, vigye kórházba a sérültet és vigye magával ezeket az utasításokat.

Lenyelés: Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet. Tartsa a sérültet megfigyelés alatt. Ha a sérült állapota rosszabbodik vigye kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat.

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

Tünetek/ hatások: Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás/kezelések: Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: Oltásnál használjon alkohol-rezisztens habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet. Locsolja le vízzel a hőnek kitelt tartályokat és távolítsa el a tartályt, a tűz helyéről ha ez nem jár kockázattal.

Az alkalmatlan oltóanyag: Speciális óvintézkedések nincsenek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: A termék erősen gyúlékony és már szobahőmérsékletnél robbanékony gőz/levegő elegyek képződhetnek. A gőzök szikra, forró felület vagy forró hamu hatására meggyulladhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés tűzoltók számára: A tűz megfékezése közben használjon légszállítós légzőkészüléket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	4/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Ne dohányozzon, ne használjon nyílt lángot vagy egyéb tűzforrást. Kerülje a párák belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

A sürgősségi ellátók esetében: Különleges ajánlás nincs. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezés mentesítés módszerei: A koncentrátumot nagyobb mennyiségben ne a csatornába dobjuk, hanem abszorbeáló anyaggal távolítsuk el. Ne használjon fűrészporthoz vagy más gyúlékony anyagokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Irodalomjegyzék: A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladéktárolásra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a párák belégzését, bőrrel és szemmel való érintkezést. A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Műszaki óvintézkedések: Dohányzás, nyílt láng és egyéb tűzforrás használata tilos.

Műszaki óvintézkedések: Helyi elszívás ajánlott.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki óvintézkedések tárolásnál: Tartsa be a gyúlékony folyadékokra vonatkozó szabályokat.

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tartandó. Oxidáló anyagokkal való kapcsolatot kerülje.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	5/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékek:

CAS-szám:	Vegyi megnevezés:	Mint:	Határértékek:	Típus:	Megjegyzések:	Utalások:
67-63-0	Izopropil-alkohol	-	500 mg/m ³	ÁK	b; i	EüM-SzCsM
		-	2000 mg/m ³	CK	b; i; 15min	
64-17-5	Etanol	-	1900 mg/m ³	ÁK	-	EüM-SzCsM
		-	7600 mg/m ³	CK	15min	

Megjegyzések: b : Bőrön át is felszívódik.
i: Ingerlő anyag.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa be a Foglalkozási Határértékeket és csökkentse a lehető legminimálisabbra a gőzök belégzésének a kockázatát.

Egyéni védekezési eszközök: A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Légzésvédelem: Elégtelen szellőztetés és rövidtartamú munka esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. Használjon A2 típusú gázszűrős légzőkészüléket.

Kézvédelem: Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű ajánlott, de ne feledje, hogy a folyadék átszivároghat rajta. Gyakori kesztyűcsere ajánlatos. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről.

Vastagság: 0,5 mm

Áthatolási idő: 240 perc (*)

Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget/álcot.

Bőrvédelem: Szóródás esetére viseljen kötenyt vagy speciális védőruhát.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs kijelölve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	6/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Forma:</u>	Folyadék.
<u>Szín:</u>	Bíborvörös.
<u>Szag:</u>	szeszszag
<u>Szagküszöbérték:</u>	Nincs kijelölve.
<u>pH:</u>	Nem fontos.
<u>Oladási pont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Forráspont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Lobbanáspont</u>	13°C
<u>Párolgási ráta:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Robbanáshatárok:</u>	3,2-19 %
<u>Gőznyomás:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Gőzsűrűség:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Relatív sűrűség:</u>	0,81
<u>Oldhatóság:</u>	Vízzel keverhető.
<u>Elosztási tényező (n-oktánol/víz):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Bomlási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Viszkozitás:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	Nincs kijelölve.

9.2. Egyéb információk

<u>Egyéb adatok:</u>	Illékony Szerves Vegyületek (VOC): 720 g/l (számított)
----------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	7/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás: Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok/anyagok: Közvetlen napsugárzás. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	8/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<u>Akut toxicitási érték (Belégzett):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Akut toxicitási érték (Bőr):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Akut toxicitási érték (Belégzett):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Bőrmarás / bőrirritáció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</u>	Súlyos szemirritációt okoz.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Rákkeltő hatás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>STOT - Egyszeri expozíció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>STOT - Ismételt expozíció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Aspirációs veszély:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Belégzés:</u>	Kis mennyiségek: A gőzök irritálhatják a torkot és a légutakat, és köhögést okozhatnak. Nagyobb mennyiségeket: A gőzök ingerelhetik a torkot és a légutakat, fejfájást, szédülést és levertséget okozhatnak.
<u>Bőrre jutás:</u>	Hosszantartó érintkezés piros foltokat, irritációt és bőrkiszáradást okozhat. 2-propanólt tartalmaz, amely felszívódhat a bőrön.
<u>Lenyelés:</u>	Izgató hatás lehetséges, rossz közérzetet okozhat.
<u>Specifikus hatások:</u>	Gyakori belégzése, még alacsony koncentrációkban is, ingerlékenységet, fáradékonyságot, emlékezetkihagyást és idővel az idegrendszer, így az agy, maradandó károsodását okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	9/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Az anyag nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: A termék 80%-ban biológiai úton lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó képesség: Biológiai felhalmozódás: Biológiai felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB: Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék maradékok formájában: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A hulladék anyag veszélyes hulladékként osztályozandó.

EHK szerinti kód: 16 09 08

Szenyezett csomagolás: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	10/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termékre a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás érvényes (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Isopropylalcohol Mixture)

További IMDG-információ:

EmS: F-E , S-E

MFAG: 1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

PG: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyeződés: Nem.

Környezetre veszélyes anyag: Nem.

anyag:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

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

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	11/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Különleges rendelkezések: 18 éven aluli fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. A használatot utasítani kell a munkák végzési módjáról, valamint a termék veszélyes tulajdonságairól és a szükséges biztonsági intézkedésekről.

Nemzeti szabályok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, változásokkal.
Az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, változásokkal.
A népjóléti miniszter 33/1998. (VI. 24.) NM rendelete a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről, változásokkal.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

CSA státusz: Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	DP-LUBRICANT PURPLE	Oldal:	12/12
Felülvizsgálat:	2019-12-09	Kiadás dátuma:	2019-12-09
Dokumentum száma:	M0147	SDS-ID:	HU-HU/16.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A használó legyen kiképezve a szabályos munkafolyamatban, ismerje a jelen utasításokat.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 1, 8.

A (*) az előző változathoz képest végzett módosításokat jelöli.

DHI által jóváhagyva.

Allan Vorup

A biztonsági adatlapban
alkalmazott rövidítések és
betűszók:

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.
vPBT = különösen Perzisztens és különösen Bioakkumulatív.

További információ:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Számítási módszer.

Figyelmeztető mondatok
szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előírt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatóban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelőségére történik.

Kidolgozta a DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.