

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 1 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Kereskedelmi név/megjelölés : BLOCK PLUS DOT4 HIDRAULIKUS FÉKFOLYADÉK

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Foglalkozásszerű felhasználások
Az anyag/készítmény felhasználása : fékfolyadék

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító:
Krarusz Kft
H-8200 Veszprém
Csemete u. 3
krarusz@krarusz.hu
Tel: +36 88 420 260

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: 06-80-201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 2 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

További mondatok : EUH208 - Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione, 2,2'-[[[(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol, Ethanol, 2,2'-[[[(4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bis -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102-Gyermekek elől elzárva tartandó.

P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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.

P301+P312 - LENYELEÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon Toxikologiai Központhoz/orvoshoz.

P330 – A száját ki kell öblíteni.

P 501 – Tartalom/csomagolás deponálása hulladékként.

Lefolyóba, csatornába önteni tilos.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek : A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from	(CAS-szám) 161907-77-3 (EK-szám) 310-287-7 (REACH sz) 01-2119475115-41-XXXX	10 - <20	Eye Dam. 1, H318
2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol	(CAS-szám) 111-46-6 (EK-szám) 203-872-2 (Sorszám) 603-140-00-6 (REACH sz) 01-2119457857-21-XXXX	1 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-metoxietoxi)-etanol *	(CAS-szám) 111-77-3 (EK-szám) 203-906-6 (Sorszám) 603-107-00-6 (REACH sz) 01-2119475100-52-XXXX	< 3	Repr. 2, H361d
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	(CAS-szám) 26544-38-7 (EK-szám) 247-781-6 (REACH sz) 01-2119979080-37-XXXX	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Egyedi koncentrációs határértékek:

Anyagnév	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from	(CAS-szám) 161907-77-3 (EK-szám) 310-287-7 (REACH sz) 01-2119475115-41-XXXX	(20 =<C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

*Munkahelyi expozíciós határértékkel rennelkező alkotó

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 3 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok	: Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre! Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Tüneti kezelés.
Belégzés	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Belélegzés után	: A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Kérje orvos tanácsát.

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

Belégzés	: Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek ismert egészségügyi kockázatok.
Bőrrel való érintkezés	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. A következő tünetek léphetnek föl: Bőrpír.
Szemmel való érintkezés	: Irritálhatja a szemet. A következő tünetek léphetnek föl: Bőrpír.
Lenyelés	: A következő tünetek léphetnek föl: Hasi fájdalmak, émelygés. Hányás. Szédülés. Aluszekonyosság. Tudatzavar. Eszméletvesztés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: szén-dioxid (CO ₂), por, alkoholálló hab, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Erős koncentrált vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázatok	: Nem tűzveszélyes. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Aldehydekek. ketonok. Szerves savak. Szén-oxidok (CO, CO ₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A területet ki kell üríteni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék.
Egyéb információk	: Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Maradjon a szél felőli oldalon. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A sürgősségi ellátók esetében

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 4 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

: Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Határolja el a kiömlött folyadékot. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot szivattyúzással szedje fel (használgon robbanásbiztos vagy kézi szivattyút). A maradékot tegye hordókba a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt). Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok, Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezet.. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Higiénés intézkedések : Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. A tároló létesítményeket el kell határolni a talaj és a víz szennyeződésének megelőzése céljából kiömlés esetén

Nem összeférhető anyagok : Tárolás erős savaktól, erős bázisoktól és oxidálószerektől távol.

Különleges csomagolási előírások : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

fékfolyadék.

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 5 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

Ausztria	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Ausztria	MAK (ppm)	10 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	176 mg/m ³
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	40 ppm
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Észtország	OEL TWA (mg/m ³)	45 mg/m ³
Észtország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Észtország	OEL STEL (mg/m ³)	90 mg/m ³
Észtország	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	44 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Németország	TRGS 900 határértékek (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (calculated)
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	69 ppm (calculated)
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litvánia	IPRV (ppm)	10 ppm
Litvánia	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litvánia	TPRV (ppm)	20 ppm
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Románia	OEL TWA (ppm)	115 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 6 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finnország	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Franciaország	VME (mg/m ³)	50,1 mg/m ³ (indicative limit)
Franciaország	VME (ppm)	10 ppm (indicative limit)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	50 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltár	8h mg/m ³	50,1 mg/m ³
Gibraltár	8h ppm	10 ppm
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Görögország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Magyarország	AK-érték	50,1 mg/m³
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	150,3 mg/m ³ (calculated)
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	30 ppm (calculated)
Olaszország	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Olaszország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Lettország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Litvánia	IPRV (ppm)	10 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Málta	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Málta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	45 mg/m ³
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugália	OEL TWA (ppm)	10 ppm (indicative limit value)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Románia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Szlovénia	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 7 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

2-(2-metoxietoxi)-etanol (111-77-3)

Szlovénia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	50,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	10 ppm (indicative limit value)
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	150,3 mg/m ³ (calculated)
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	30 ppm (calculated)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norvégia	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³ (value calculated)
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)

Kiegészítő adatok : Személyzeti levegő ellenőrzése : Belsőlevegő ellenőrzés. Ajánlott felügyeleti eljárás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 . Sürgősségi zuhanyozókat kell elhelyezni minden lehetséges expozíciós terület közvetlen közelében. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható. Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.
Egyéni védőfelszerelés	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Kézvédelem	: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . Alkalmas anyag: Nitrilkaucsuk. A kesztyű anyagának vastagsága: >0,3 mm. Áthatolási idő: >8h. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
Szemvédelem	: Folyadék kifröccsenés veszélye esetén. Használjon alkalmas szemvédőt. (EN166): védőszemüveg
A test védelme	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Félmaszk (EN 140). Komplet maszk (EN 136). Szűrőtípus: A (EN141). A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! (EN 137)
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon különleges felszerelést.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 8 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	: folyékony
Külső jellemzők	: tiszta. folyékony.
Szín	: Színtelen. borostyánszínű.
Szag	: gyenge. Enyhe.
Szagkülöbérték	: Nincs meghatározva
pH-érték	: 7 - <11,5
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont/fagyáspont	: < -50 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 230 °C (1013hPa)
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: > 300 °C
Bomlási hőmérséklet	: > 300 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható, Folyékony
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	: Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	: 1,07
Oldékonyság	: Elegyedik: Víz. alkoholos. Víz: Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Kinematikus viszkozitás	: 5 - 10 cSt (20°C)
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Beszélési eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek oxidáló tulajdonságokra utalnak.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hivatkozás más szakaszokra: 10.4 & 10.5.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

10.4. Kerülendő körülmények

Normál feltételek mellett nincsen. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok. Erős savak. Erős oxidálószer. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hivatkozás más szakaszokra: 5.2.

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 9 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : nincs osztályozva, alkotók osztályozása

Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)

LD50/orális/patkány 2630 mg/testtömeg-kilogramm Kereszthivatkozás (analógia)
LD50/bőrön át/patkány (24h) 3540 mg/testtömeg-kilogramm Kereszthivatkozás (analógia)

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

LD50/orális/patkány 1120 mg/kg Emberek
LD50/bőrön át/nyúl 11890 mg/kg
LC50/belégzés/4h/patkány > 4600 mg/m³ (Exposure time: 4 h)

2-(2-metoxietoxi)-etanol (111-77-3)

LD50/orális/patkány 4 ml/kg
LD50/bőrön át/nyúl 9404 mg/kg
LC50/belégzés/4h/patkány (6h) 1,91

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

LD50/orális/patkány 2900 mg/kg
LD50/bőrön át/patkány > 2000 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl 6200 - 7500 mg/kg
LC50/belégzés/4h/patkány 5,3 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
pH-érték: 7 - <11,5

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
pH-érték: 7 - <11,5

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

NOAEL, hím, nőstény, hosszútávú, orális, 1160 - 1210 mg/testtömeg-kilogramm/nap (108 hét)
Patkány

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 10 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

NOAEL (orális,patkány)	100 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (dermális,patkány/nyúl)	3549 mg/testtömeg-kilogramm Egér
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

NOAEL, emlős, hosszútávú, orális, Patkány	100 mg/kg bw (225 nap)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Egyéb káros hatások	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Egyéb információk	: Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. További információért olvassa el a 4. szakaszt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék

Környezeti tulajdonságok	: A "környezetre ártalmas" EK besorolás és megjelölés (93/21/EGK) kritériumai értelmében a terméket/az anyagot nem kell környezetre ártalmasként megjelölni
--------------------------	---

Összetevők alapján

Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	
LC50 halak 1	> 1800 mg/l (Scophthalmus maximus) (OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 3200 mg/l (VOECD 202)

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)	
LC50 halak 1	75200 ppm (Pimephales promela)
EC50 Daphnia 1	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (algák)	2700 mg/l (Scenedesmus quadricauda) TGK 8d
NOEC krónikus hal	15380 mg/l EPA 600/4-90/027
NOEC (krónikus) rákfélék	8590 mg/l EPA 600/4-90/027
Krónikus NOEC: Alga	2700 mg/l OECD 201
EC50, vízben élő gerinctelenek, acute, daphnia	> 10000 mg/l (24 órák, DIN 38414-11)
EC20, aqua FW	> 1995 mg/l (30, ISO 8192)

2-(2-metoxietoxi)-etanol (111-77-3)	
LC50 halak 1	7500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 halak 2	7500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss))

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 más vízi szervezetekre 1	800 mg/l (3h)

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság

Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	76% (OECD 301D (28d) 70% OECD 306 (28d)

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 11 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
2-(2-metoxietoxi)-etanol (111-77-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	9,9 % (28d) (OECD301D)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.

Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	
Log Kow	0,44 (20°C)
Bioakkumulációs képesség	Felszívódás/talaj : Alacsony potenciájú.

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)	
BCF hal 1	100 - 180
biokoncentrációs faktor	100 (3d, Leuciscus melatonus)
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	LogPow -1,98
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

2-(2-metoxietoxi)-etanol (111-77-3)	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	-0,682
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
Log Kow	>= 4,39
Bioakkumulációs képesség	Alacsony potenciájú.

12.4. A talajban való mobilitás

Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék	
A talajban való mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
Log Koc	2,92

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 12 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	Adatok nem állnak rendelkezésre
összetevők	
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
2-(2-metoxietoxi)-etanol (111-77-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6.Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az üres edényeket és a hulladékot biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.

Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

fékfolyadék

150110* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 13 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges : Adatok nem állnak rendelkezésre
óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem állnak rendelkezésre adatok.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Az alábbi korlátozások vannak érvényben az EU 1907/2006 számú REACH rendeletének XVII függeléké értelmében:

54. 2-(2-metoxietoxi)etanol (DEGME)	2-(2-metoxietoxi)-etanol
3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatásokat), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály	Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from - 2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol - 2-(2-metoxietoxi)-etanol
3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek.	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol - 2-(2-metoxietoxi)-etanol

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 14 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország
Installations classées :
Nem alkalmazható

Németország

AwSV, a melléklet hivatkozása

Német tárolási osztály (LGK)
A német szövetségi törvény 12.
végrehajtási rendelete a kibocsátások
ellenőrzéséről - 12.BlmSchV

: Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
: LGK 12 - Nem gyúlékony folyadékok
: Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

Hollandia

Waterbezwaarlijkheid SZW-lijst van
kankerverwekkende stoffen SZW-lijst
van mutagene stoffen
NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
NIET-limitatieve lijst van voor
de voortplanting giftige stoffen –
Vruchtbaarheid
NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: B (5) - B (5) Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
: Egyik összetevője sem szerepel a listában
: Egyik összetevője sem szerepel a listában
: Egyik összetevője sem szerepel a listában
: Egyik összetevője sem szerepel a listában
: 2-(2-metoxietoxi)-etanol szerepel a listában

Magyarország

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011.
(XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCSM rendelet módosítása.
2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol (111-46-6)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira
2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol
2-(2-metoxietoxi)-etanol

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva
2.2	Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]	Módosítva
3.2	Összetevők	Módosítva

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 15 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

Rövidítések és betűszavak:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Általános értékelési módszertan)
ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LEL = Alsó robbanási határérték
UEL = Felső robbanási határérték
REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés
BTT = Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50 = Közepes effektív koncentráció
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
ErL50 = EL50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
EWC = Európai Hulladék Katalógus
LC50 = Közepesen letális koncentráció
LD50 = Közepesen letális dózis
LL50 = Közepes halálos dózis
NA = Nem alkalmazható
NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL: nem észlelt hatásszint
NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
NOAEC = Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL = Nincs megfigyelhető káros hatás szint
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Munkahelyi kitettség határértékek – rövid távú kitettség határértékek (STEL)
PNEC = Jóslt nem észlelt hatás koncentráció
Mennyiségi struktúra-hatás-viszony (QSAR)
STOT = Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
TWA = idővel súlyozott átlag
VOC = Illékony szerves vegyületek
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Block Plus Dot 4 Hidraulikus Fékfolyadék			Oldalszám: 16 / 16	
Változat:2.0	Felülvizsgálat: 0.	Felülvizsgálat kelte:	Kibocsátás kelte: 2019. május 30.	

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség), supplier sds, Loli.

Betanítási útmutatások : A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra. Kezelését csak szakképzett és engedéllyel rendelkező dolgozók végezhetik.

Egyéb információk : Becslés/besorolás CLP. Árucikk 9. Számítási módszer.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás Kategória 4
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Osztály
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Osztály
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH208	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione, 2,2'-[[[(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol, Ethanol, 2,2'-[[[(4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bis -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából vagy hulladék hasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a 2019_06_30 után legyártott és forgalomba hozott termékhez készült, azzal együtt használendő.