BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1. **Termékazonosító:**

Név: SCT DOT-4

Cikkszám: DP88943/945

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: Hidraulikus folyadék

A felhasználás csoportjai:
Felhasználási szektor [SU]
SU 3 – Ipari felhasználás: Az anyag felhasználása magában vagy készítményekben ipari területen
SU21 – Fogyasztói felhasználás: magánháztartások (=general public = consumers)
SU22 – Professzionális felhasználás: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Kémiai termékkategória [PC]:
PC16 – Hőközlő folyadék
PC17 – Hidraulikus folyadékok
Folyamat kategória [PROC]:
PROC 1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.
PROC 2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, kitettségi ellenőrzés alkalmanként
PROC 8a - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) / hajókban / nagy tartályokban, nem kijelölt létesítményekben
PROC 8b - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) / hajókban / nagy tartályokban, kijelölt létesítményekben
PROC 9 - Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
PROC20 – hő- és nyomásközlő folyadékok professzionális porlazdtásos, zárt felhasználása
Cikk kategória [AC]:
AC99 – Nem igényelt.
Környezetvédelmi kibocsátási kategória [ERC]:
ERC 4 - Segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben; nem válik részévé a terméknek
ERC 7 – Anyagok felhasználása zárt rendszerben
ERC 9a – Anyagok beltéri diszperzív felhasználása zárt rendszerekben
ERC 9b - Anyagok kültéri diszperzív felhasználása zárt rendszerekben

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (**forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.
Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGÕSSÉGI TELEFONSZÁM:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása 1272/2008/EK irányelvek szerint:

Szemsérülést okoz, 1. kategória

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS07

Figyelmeztetések: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

- **Megelőzés:**

P280 szemvédő használata kötelező.

- **Felelősség:**

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

- **Tárolás:** nincs

- **Hulladékkezelés:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a megfelelő törvényeknek és szabályoknak megfelelően és a termék tulajdonságainak megfelelően lásd 13. szakasz.

- **További információ a cimkén:**

EUH 210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A terméket nem sorolták de éghetőanagok közé, de ég.
A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, az 1907/2006/Ek rendelet XIII. Függelékében lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Ez az anyag egy keverék.

Összetevő	Koncentráció (m/m%)	Regisztrációs szám	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Etanol, 2-butoxi-,	30 - 50	-	310-287-7 / 161907-77-3	Eye Irrit. 2; H319

melléktermékekből gyártott				
Dietilén-glikol	1 - 5	-	203-872-2 / 111-46-6	Acute Tox.4; H302

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre. Alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Ne alkalmazzon semmilyen szájból szájba módszert, ha a beteg lenyelte az anyagot. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: TILOS HÁNYTATNI. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Belélegzés: A termékből képződött olajköd szokatlanul magas koncentrációjának hosszan tartó belégzése orr és a tüdő irritációt, fejfájást, hányingert vagy álmosságot okozhat.

Bőr: A termék eltávolítja a zsírt. Hosszan tartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés allergiás reakciókat válthat ki, mint pl. pirosodás, kiütés és bőrgyulladás.

Szem: Hosszan tartó szemmel való érintkezés irritációt, pirosodást vagy kellemetlen érzetet okozhat.

Lenyelés: Ha több, mint egy-két falatot lenyelnek, hasüregi fájdalom, hányinger vagy hasmenés következhet be. Ez tüdőödémát és kémiai tüdőgyulladást eredményezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, alkohol ellenálló habot, széndioxidot (CO_2). Ha a kifolyás vagy szivárgás nem gyulladt meg, alkalmazzon vízpermetet a gőzök eloszlatására és a szivárgás elfojtását megkísérlő személyek védelme érdekében.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Mérgezés gázok köztük a szén-monoxid, szén-dioxid, toxikus pirolízis termékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat ajánlott nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

Tűzoltási eljárás

Tűz esetén mindig hívja a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningen vett részt. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére. Győződjön meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Bizotsítsa a megfelelő levegőellátást.
Kerülje el a szemmel vagy a bőrrel való érintkezést.

Nem sürgősségi ellátó személyzetnek: Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Ne érintse meg a sérült tároló edényeket vagy a kiömlött anyagot, ha nem visel megfelelő védőfelszerelést. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

Sürgősségi ellátó személyzetnek: Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Szellőztesse ki a területet, ha a kiömlés szűk, dohos és rosszul szellőző térben van. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Tisztítsa meg a kiömlést amilyen gyorsan csak lehet, betartva a személyi kitettségi/ személyi védelmi követelményeket. Használjon homokot vagy fűrészport a tisztításhoz. Alkalmazzon megfelelő tisztítási technológiákat, mint pl. a tűzoltó anyagokkal való felszívás vagy szivattyúzás. A hulladékkezelés tekintetében lásd a 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

---

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mosson kezet használat után. Kerülje el a hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belélegzését. mindig szorosan zárja le a tárolót használat után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A raktáraknak és feltöltő helyeknek megfelelőeknek kell lenniük az érvényes jogszabályoknak. Tartsa a tárolóedényeket zárt állapotban, ha nincsenek használatban. Kerülje el a hőhatásnak való kitettséget. Tárolja környezeti hőmérsékleten. A termék nedvszívó. Ne tárolja robbanóképes anyagok, sűrített, folyékony vagy nyomás alatti gázok, gyúlékony folyadékok vagy oxidáló hatású anyagok környezetében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

TWA - 101 mg / m^3 levegő; dietilénglikol 8 órás napi kitettség

Biológiai határérték:
Nem ismertek kitettségi határértékek az összetevőkre.

Javasolt megfigyelési eljárások:
kövesse a bevált megfigyelési eljárásokat

DNEL, PNEC

Dietilén-glikol					
Alkalmazási terület	**Expozíciós mód/környezeti komponens**	**Egészségügyi hatások**	**Leíró**	**Érték**	**Mértékgység**
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	106	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	60	mg/m^3
Fogyasztók	Ember - bőrön	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	53	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	12	mg/m^3
	Környezet - édesvíz		PNEC	10	mg/m^3
	Környezet - tengervíz		PNEC	1	mg/l
	Környezet – víz szórványos kibocsátás		PNEC	10	mg/l
	Környezet – üledék, édesvíz		PNEC	20,9	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	1,53	mg/kg

2-(2-(2-metoxietoxi)etoxi)etanol					
Alkalmazási terület	**Expozíciós mód/környezeti komponens**	**Egészségügyi hatások**	**Leíró**	**Érték**	**Mértékgység**

Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	40	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	156	mg/m^3
Fogyasztók	Ember - bőrön	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	20	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	93	mg/m^3
Fogyasztók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	2	mg/ttkg/nap
	Környezet - édesvíz		PNEC	10	mg/m^3
	Környezet - tengervíz		PNEC	1	mg/l
	Környezet – víz szórványos kibocsátás		PNEC	50	mg/l
	Környezet – üledék, édesvíz		PNEC	36,6	mg/kg
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,8	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	1,73	mg/kg
	Környezet – szennyvíz kezelő telep		PNEC	200	mg/l
	Környezet – orális (állati takarmány)		PNEC	89	mg/kg takarmány

2,2-(etiléndiox)dietanol és 3,6,9-trioxaundekán-1,11-diol reakciótömege					
Alkalmazási terület	**Expozíciós mód/környezeti komponens**	**Egészségügyi hatások**	**Leíró**	**Érték**	**Mértékgység**
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	2	mg/m^3
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	50	mg/m^3
	Környezet - édesvíz		PNEC	10	mg/m^3
	Környezet - tengervíz		PNEC	1	mg/m^3

	Környezet – üledék, édesvíz		PNEC	20,9	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	1,53	mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjék túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.Ha nem biztosítható a koncentrációk határérték alatt tartása, alkalmas légzésvédő eszköz viselése javasolt.

Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot hogy kontrol alatt tartsa a kibocsátást.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg PE laminátum, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű (EN 374). Természetes latexgumi védőkesztyű (EN 374), min. anyagvastagság 0,5 mm. Behatolási idő: 480 perc. Védőkrém használata javasolt. Az áttörési idő a EN 374 III. rész alapján van meghatározva, ahol gyakorlati körülmények között nem lehetséges. Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. Kézvédőkrém alkalmazása javasolt.

Bőr/testvédelem: Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiailag ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére (EN ISO 20345). Ha az anyag fel van melegedve viseljen hővédő ruházatot. Mossa ki a szennyezet ruházatot használat előtt. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

Légzésvédelem: Normális esetben nincs szükség légzésvédő eszközökre. Használja jól szellőző területen. Ha szükséges használjon elszívó berendezést, egyéb műszaki szabályzó eszközt hogy a légszennyezettség szintjét az ajánlott határérték alatt tartsa. Ha gőz vagy köd keletkezik, használjon megfelelő jóváhagyással rendelkező légzőkészüléket, ami megfelel az EN 405 kritériumainak. Szűrőtípus A2 P2 (EN 14387), színkód barna, fehér.
Vegye figyelembe a viselési időre vonakozó korlátozásokat a légzésvédő eszköz esetében.

Termikus veszélyek: Ha alkalmazható, ezek benne foglaltatnak az egyéni védőeszközök leírásában (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

Higiéniai intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljenek a személyi higiénés intézkedések, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa munkaruhát szennyeződések eltávolítása végett. Dobja ki a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

Környezetvédelmi expozíciós ellenőrzések:
Nincs jelenleg elérhető információ.

---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Borostyánsárga
Fizikai állapot:	Folyékony
Szag:	Nincs jellegzetes szaga, enyhe
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	7,0-11,5 (SAE J1703)
Fagyás/dermedéspont:	-45°C
Kezdeti forráspont:	>205 °C
Lobbanáspont (COC):	>90 °C (IP35, Pensky-Martens, nyílttéri)
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem alkalmazható; Felső: Nem alkalmazható
Gőznyomás:	<2 mbar 20 °C-on
Gőzsűrűség (levegő = 1)	nehezebb, mint a levegő
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	1,01-1,07 g/ml
Oldhatóság:	Vízben oldható
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	>300°C
Bomlási hőmérséklet:	>300°C
Kinematikai viszkozitás:	~5-10 mm^2/s, 20°C-on
Robbanási tulajdonságok:	Nincs
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott
Zsíroldó képesség / oldószer: Nem meghatározott
Vezetőképesség: Nem meghatározott
Felületi feszültség: Nem meghatározott
Oldószertartalom: Nem meghatározott

---

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Ez az anyag várhatóan nem lép reakcióba. Lásd a 10.2 és 10.6 alszakaszt.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék nedszívó. Lásd a 10.1 és 10.6 alszakaszt.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs. Lásd a 10.1 és 10.6 alszakaszt..
10.4. Kerülendő körülmények: Erős hőhatás, nedvességtől tartsuk távol, mert a termék higroszkópos.
10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi olajok, vízgőz, erős oxidáló anyagok. Lásd a 7. szakaszt.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Lásd a 10.1 és 10.5 alszakaszt és az 5.2 alszakaszt. Peroxidok. Nincs veszélyes bomlástermék, ha rendeltetésszerűen használják.

---

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

SCT DOT-4 **Art.: DP88943**						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	LD_{50}	>5000	mg/kg	Patkány	OECD 401	
Akut toxicitás, bőrön át	LD_{50}	>2000	mg/kg	Nyúl	OECD 402	
Akut toxicitás, belégzés						nincs adat
Bőr korrózió/irritáció					OECD 404	nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció					OECD 405	irritáló
Légzőszervi vagy bőr érzékennyé tétel						nincs adat
Sejtcella mutagenitás						nincs adat
Karcinogenitás						nincs adat
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitettség (STOT-SE)						nincs adat
Specifikus célszervi toxicitás - ismételt kitettség (STOT-RE)						nincs adat
Aspirációs veszély						nincs adat
Légúti irritáció						nincs adat
Ismételt dózisú toxicitás						nincs adat
Tünetek						nincs adat
Egyéb információ						osztályozás a számítási módszer szerint

Etanol, 2-butoxi-, melléktermékekből gyártott						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	LD_{50}	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 401	
Akut toxicitás, bőrön át	LD_{50}	>2000	mg/kg	Nyúl	OECD 402	

Dietilén-glikol						
Toxicitás, hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, orális	LD_{50}	12565	mg/kg	Patkány	OECD 401	
Akut toxicitás, bőrön át	LD_{50}	11890	mg/kg	Nyúl	OECD 402	
Akut toxicitás, belégzés	LC_{50}	4,4-4,6	mg/l/4 óra	Patkány		nincs adat
Bőr korrózió/irritáció					OECD 404	nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció					OECD 405	gyengén irritáló
Légzőszervi vagy bőr érzékennyé tétel				Tengerimalac		nem érzékenyítő
Sejtcella mutagenitás						nincs adat
Karcinogenitás						nincs adat
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitettség (STOT-SE)						nincs adat
Specifikus célszervi toxicitás - ismételt kitettség (STOT-RE)						nincs adat
Aspirációs veszély						nincs adat
Légúti irritáció						gyengén irritáló

Ismételt dózisú toxicitás						nincs adat
Tünetek						acidózis, légzési nehézségek, eszméletvesztés, hasmenés, köhögés, görcsök, fáradtság, nyálkahártya irritáció, szédülés,hányinger és hányás, remegés
Egyéb információ						nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

SCT DOT-4 **Art.: DP88943**							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Toxicitás halra	LC_{50}	96 óra	>100	mg/l	Oncorhyncus mykiss		
Toxicitás vízibolhára							nincs adat
Toxicitás algára							nincs adat
Toxicitás baktériumra							nincs adat

Dietilén-glikol							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Toxicitás halra	LC_{50}	24 óra	>5000	ppm	Carassius Auratus	OECD 401	
Toxicitás halra	LC_{50}	96 óra	>32000	mg/l	Gambusia Affinis		Referencia
Toxicitás vízibolhára	EC_{50}	24 óra	>10000	mg/l	Vízibolha	OECD 402	
Toxicitás algára	IC0	7 nap	2700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Referencia
Toxicitás baktériumra	EC0	16 óra	8000	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 405	Referencia
Egyéb információ	BOD5		1,3-10	%			Referencia
Egyéb információ	COD		99	%			Referencia
Egyéb információ	ThOD		1,51	g/g			Referencia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

SCT DOT-4 **Art.: DP88943**							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatósága		21 nap	100	%		OECD 302B	

Dietilén-glikol							
Toxicitás, hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Szervezet	Tesztmódszer	Megjegyzés
Perzisztencia és lebonthatósága		21 nap	67	%		OECD 301A	

12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás:
Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások:
nem ismert

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.
Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

EU hulladék kód: 16 01 13*

Szennyezett csomagolás:
A nem szennyezett csomagolás újra hasznosítható.
A nem tisztítható csomagolóanyagokat a tartalmuknak megfelelő módon kel lártalmatlanítani.

---

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám
Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nincs.

14.4. Csomagolási csoport
Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek
ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

ADN (A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás)
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) **:**
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról)**:**
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs

14.7. Ömlesztett szállítás a II. melléklet a MARPOL 73/78 és az IBC kódex szerint: Nincs elérhető információ

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2010/75/EU irányelv (VOC): 17,65%

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:
1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Ellenőrzés szakaszok szerint:
Új kiadás

Flülvizsgálat dátuma:
2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma az **1972/2008/EU szabályozás szerint:**

H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50

DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége