

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Wet Weather Lubricant

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Hajtóműolaj lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználása nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

SODAL Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 418 129

Fax: +36 23 418 132

Internet: www.soudal.hu

A gyártó adatai:

SODAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel.: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

msds@soudal.com

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János
E-mail: ojanos@soudal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

EUH 208 – N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin/N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin izomerkeveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

Figyelem! A kifolyt termék csúszóssá teheti a padlót.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Poliszulfidok, di-terc-dodecyl / Di-terc-dodecyl-triszulfid*	68425-15-0	270-335-7	01- 2119540516-41	< 20	-	Aquatic Chronic 4	H413

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre!
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz, egészségügyi szolgálathoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel, használhatunk szappant is!
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Forduljunk szemorvoshoz!

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

Belégzés:

MAGAS KONCENTRÁCIÓ EXPOZÍCIÓJA ESETÉN: a légzőszervek irritációja.

Bőrrel érintkezve: nincs ismert hatás.

Szembe jutás: nincs ismert hatás.

Lenyelés: hányinger, hányás, hasmenés. Irritálja a gyomor és bél nyálkahártyáját.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha rendelkezésre állnak és alkalmazhatóak, később felsorolásra kerülnek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, polivalens hab, BC por, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező és maró gázok, gőzök (pl például szén-monoxid, szén-dioxid, salétromos gőzök, kén-oxidok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A mérgező gázokat hígítsuk vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Ne használjunk nyílt lángot.

Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A kiszivárgott folyadékot gyűjtsük össze. Használjunk megfelelő edényzetet a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni (pl.: homok, föld, vermikulit, kovaföld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Óvatosan gyűjtsük össze a maradványokat. A szennyeződött felületeket bő vízzel mossuk le. Az összegyűjtött terméket szállítsuk a gyártónak vagy illetékes hatóságnak. A termék használata után tisztítsuk meg a ruházatot és az eszközöket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva.

A szennyezett ruházatot távolítsuk el azonnal.

Ne engedjük a terméket csatornába.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk száraz, hűvös helyen!

Védjük közvetlen napfénytől!

Védjük a fagytól!

Csak az eredeti tárolóedényben tartsuk.

Tartsuk be az előírásokat.

Maximum tárolási idő: 1 év.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint.

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL - Munkavállalók

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	3,33 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	23,5 mg/m ³

DNEL – Általános népesség

Hatásszint (DNEL)	Típus	Érték
	Hosszú távú szisztémás hatás - dermális	16,66 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív	5,8 mg/m ³
	Hosszú távú szisztémás hatás - orális	1,66 mg/ttkg/nap

PNEC

Közeg	Érték
STP	1 g/l
Orális	66,7 mg/kg ételmyszer

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől. Végezzük a műveleteket szellőztetés/elszívás/légzésvédő használata mellett.

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva. A munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: normál körülmények között nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő jó ellenállású védőkesztyű használandó (EN 374). Anyaga: nitrilgumi, fluorgumi.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: normál körülmények között nem szükséges.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	folyadék, színe színtelentől világos sárgáig	
2. Szag:	jellegzetes szag	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	< -15 °C	ASTM D97
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	250 °C	ASTM D92
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem könnyen gyullad	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	0,99	15 °C
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható (keverék)	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	> 250 °C	ASTM E659-78

17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	kinematikus: 414 – 506 mm ² /s	40 °C; EN ISO 3104
19. Robbanásveszélyesség:	nem rendelkezik olyan vegyi csoporttal, amely robbanásveszélyes tulajdonságokkal bír	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem rendelkezik olyan vegyi csoporttal, amely oxidáló tulajdonságokkal bír	

9.2. Egyéb információk:
Abszolút sűrűség: 994 kg/m³ (15 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Lobbanáspont feletti hőmérséklet: fokozott tűz- és robbanásveszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószerrek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égéskor: szén-monoxid, szén-dioxid, salétromos gőzök, kén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrozó/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin/N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin izomerkeveréket tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecyl

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Értékmeghatározás
Orális	LD50	OECD 401-gyel ekvivalens	19550 mg/ttkg		Patkány (hím/nőstény)	read-across
Dermális	LD50	OECD 402	> 2000 mg/ttkg	24 óra	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Inhalatív (permet)	LC50	OECD 403-mal ekvivalens	> 15,5 mg/l	4 óra	Patkány (hím/nőstény)	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Nem osztályozott akut toxicitásra.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Értékmeghatározás
Szem	enyhén irritáló	OECD 405		24; 48; 72 óra	Nyúl	kísérleti érték
Bőr	enyhén irritáló	OECD 404	4 óra	24, 48, 72 óra	Nyúl	kísérleti érték

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Osztályozása szerint nem irritálja a bőrt.
Osztályozása szerint nem irritálja a szemet.
Osztályozása szerint nem irritálja a légző szerveket.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 406		24, 48 óra	Tengerimalac (hím/nőstény)	read-across

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a bőrt.
Osztályozása szerint nem szenzibilizáló inhalatív úton.

Célszervi toxicitás:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték-meghatározás
Orális (gyomor-szonda)	NOAEL	OECD 407	1000 mg/ttkg/nap		Nincs hatás	4 hét (naponta)	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Dermális								elvesztett adatok
Inhalációs								elvesztett adatok

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:
Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírasejt-mutagenitás (in vitro):
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:
Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Érték meghatározás
Pozitív metabolikus aktivációval, pozitív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 476	Egér (limfóma L5178Y sejtek)		Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktivitációval, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 471-gyel ekvivalens	Bacteria (S.typhimurium)	nincs hatás	Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktivitációval, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 473	Human lymphocytes	nincs hatás	Kísérleti érték

Csírasejt-mutagenitás (in vivo):
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:
Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Érték meghatározás
Negatív	OECD 474	2 dózis/ 24 órás eltéréssel	Patkány (hím)	csontvelő	kísérleti érték

Rákkeltő hatás:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:
Poliszulfidok, di-terc-dodecil
Elveszett adatok.

Reprodukciós toxicitás:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:
Poliszulfidok, di-terc-dodecil

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték- meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	1000 mg/ttkg	10 nap	Patkány	nincs hatás	magzat	kísérleti érték
Anyai toxicitás	NOAEL	OECD 414	1000 mg/ttkg	10 nap	Patkány	nincs hatás		kísérleti érték
Hatások a termékenységre								elveszett adatok

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:
Nem osztályozott karcinogenitásra.
Nem osztályozott mutagenitásra vagy genotoxikus toxicitásra.
Nem osztályozott reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra.

Egyéb toxikus hatások:
A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Hosszú és rövid expozícióból származó rövid és hosszú távú hatások:
A termékre vonatkozóan:
Bőrgyulladás, bizsergés.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin/N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin izomerkeveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan:

Nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Vizsgálati terv	Vízi közeg	Érték-meghatározás
Akut toxicitás halakra	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 óra	Danio rerio	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás gerinctelenekre	NOEC	EU Módszer C.2	< 0,1 mg/l	48 óra	Daphnia magna	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	NOEC	OECD 201	< 0,08 mg/l	72 óra	Pseudokirchneria subcapitata	statikus rendszer	Édesvíz	kísérleti érték; GLP
Toxicitás vízi mikroorganizmusokra	NOEC		10 mg/l	72 óra	Oncorhynchus mykiss		Édesvíz	kísérleti érték; növekedés

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Az 1272/2008/EK alapján nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

OECD 301 F: Manometric Respirometry Test; 0%; oxigén felhasználás; 28 nap; kísérleti érték.

Konklúzió: Tartalmaz nem könnyen lebomló összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

OECD 117: > 6,2; 22 °C; kísérleti érték.

Konklúzió: Tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevőket.

12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőkre vonatkozóan:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

log Koc: OECD 121; érték: 8,5; kísérleti érték.

Illékonyosság: 1,177 Pa.m³/mol; 20 °C; kísérleti érték.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Globális felmelegedés (GWP):

Egyik ismert összetevő sem szerepel az üvegházhatás kialakulásáért felelős anyagok listáján (517/2014/EK).

Ózon lebontó hatás (ODP):

Osztályozása szerint nem veszélyes az ózonrétegre (1005/2009/EK).

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

Di-terc-dodecil-triszulfid

Nem szerepel az üvegházhatás kialakulásáért felelős anyagok listáján (517/2014/EK).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Újrahasznosítható. Ártalmatlanítsuk a hulladékot a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően. A veszélyes hulladékot ne keverjük más típusú hulladékkal. A veszélyes anyagok különböző típusait ne vegyítsük, mert ez problémát okozhat a hulladék későbbi kezelésében. Mindenkinek, aki tárolja, szállítja, kezeli a hulladékot, meg kell tennie a szükséges intézkedéseket a környezetszennyezés, illetve az emberek, állatok károsításának kockázata miatt. Ne engedjük a környezetbe.

Hulladékjegyzék-kód:

13 02 06* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

*: veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem jelölendő a környezetre veszélyesként.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 06. 24. Verzió: 1)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH 208 – N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin/N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin izomerkeveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

