

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Authority 22 W22 Lane Conditioner

Egyéb elnevezések:

Készlet/csomag leírása: Authority22 W22 Lane Conditioner - 1 x 1 gallon and 4 x 5 quart containers

Készlet/csomag cikkszám: 62-860205-001 és 62-860205-005

Termék cikkszám: 62-860205-001 és 62-860205-005

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

Kenőanyag foglalkozásszerű felhasználásra. Pályatest kondicionáló.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

24 órás sürgősségi hívószám: CHEMTEL +1 813-248-0585

Ügyfélszolgálati telefonszám: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

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 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P260 – A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 – TILOS hánytatni.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.

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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú⁽¹⁾	64742-53-6	265-156-6	-	50-75	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Fehér ásványolaj*	8042-47-5	232-455-8	-	10-25	-	-	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú⁽¹⁾	64742-52-5	265-155-0	-	1,0-10	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3,5- dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil-*	60878-78-6	-	-	1,0-10	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

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

⁽¹⁾ L. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános: kétség vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

LENYELÉS:

Teendők:

- NE HÁNYTASSUK A SÉRÜLTET!
- Lenyelés esetén spontán hányás fordulhat elő.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét az aspiráció elkerülése érdekében.
- A sérült száját alaposan öblítsük ki.
- Forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Amennyiben a sérült légzése rendszertelen vagy leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és azonnal hívjunk orvost!
- Tilos a sérültnek bármit szájon át beadni!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerszerrel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítés előtt távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább negyed órán át!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

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

Áttekintés:

Lehetséges tünetek tüdőbe jutás esetén: köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézség, szorító mellkasi fájdalom, légszomj, és/vagy láz. A légúti tünetek kezdete az expozíció után akár órákkal is eltolódhat. Jelek és tünetek bőrrel való érintkezés esetén: olajos akne, szőrtüszőgyulladás, fekete foltok és fekélyek. A keverék lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

Az oldószer gőzeinek adott munkahelyi expozíciós határérték fölötti koncentrációja káros hatással lehet az egészségre (nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatás a vesére, májra és a központi idegrendszerre). Tünetek: fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, irritációt és nem-allergiás kontakt dermatitist okozhat. Az oldószerek a bőrön keresztül is felszívódhatnak. A kifröccsenő folyadék szembe kerülése irritációt, gyulladást, reverzibilis károsodást okozhat. További részletekért lásd a 2. szakaszt.

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőrirritációt okoz (US OSHA által nem elfogadott).

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak ellenálló oltóhab, szén-dioxid (CO₂), oltópor, vízpermet használata javasolt.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: a veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruhára.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és a NIOSH által jóváhagyott külső levegőtől függetlenített teljes álcú, pozitív nyomású légzőkészülék alkalmazandó. Amennyiben kockázatmentes, a tárolóedényeket a tűz területéről el kell távolítani. Az expozíciónak kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök eloszlására víz használandó.

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:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

Figyeljünk a helyes higiéniai gyakorlatra! Étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt alaposan mossuk ki!

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Kerüljük a baleseteket, azonnal történjen meg a szennyezésmentesítés! Akadályozzuk meg a termék szétterjedését homokból/földből készült gáttakkal.

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, a maradékot agyaggal/homokkal/egyéb nedvszívó anyaggal fel kell itatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Vigyázat – a kiömlött keverék csúszós lehet!

Szüntessünk meg minden gyűjtőforrást a kiömlött keverék közelében!

Jelentős szivárgás esetén, amennyiben a szennyezésmentesítés nem lehetséges, értesítsük a helyi hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A bőrrel való hosszú távú vagy ismételt érintkezést el kell kerülni.

A gőzök/permet belélegzését el kell kerülni.

Műszaki intézkedések:

A keverék hordókban történő kezelése során munkavédelmi cipő és megfelelő kezelő berendezés használata javasolt.

A tárolóedény szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

Megfelelően címkézett, zárható edényben tárolandó.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Megelőző tűzvédelem: szennyezett rongyok és más takarításra használt eszközök megfelelő ártalmatlanítása.

A termék sztatikus elektromosság felhalmozódását okozhatja.

A tárolóedényt és a fogadóedényt minden nagy tételű szállítás esetén megfelelően le kell földelni/át kell kötni.

A terméket hő, szikra, gyújtóláng, sztatikus elektromosság és nyílt láng közelében körültekintően kell kezelni.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tároló edényt körültekintően kell kezelni a károsodás és szivárgás megelőzése érdekében.

Tárolási hőmérséklet: 0 – 50 °C.

A termék szorosan zárt edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres és savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: a tárolóedényekhez vagy azok burkolatához lágycél vagy nagy sűrűségű polietilén használandó. Ne használjunk PVC-t.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELLEM

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		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Amennyiben ésszerűen megvalósítható, alkalmazzunk helyi elszívást és megfelelő általános légcserét. Amennyiben a szellőzés nem tartja a részecskék és gőz koncentrációját a munkahelyi expozíciós határérték alatt, megfelelő légzésvédelem alkalmazandó. A munkavégzés területét javasolt biztonsági zuhannyal és szemzuhannyal ellátni.

Egyéb:

Figyeljünk a helyes higiéniai gyakorlatra! Étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és újra használat előtt alaposan mossuk ki.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: normál használati körülmények között nem szükséges.
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: normál használati körülmények között nem szükséges. Olajnak ellenálló, nem áteresztő kesztyű kötény használata javasolt.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: amennyiben a koncentráció meghaladja a megengedett expozíciós határértéket, a gyártó által jóváhagyott, NIOSH/MSHA által engedélyezett légzésvédő használandó.
 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:	világossárga folyadék	
2. Szag:	óceán	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	137,2 °C	Tag zárt tégely
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	0,852	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	< 2000 cPs	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

- 9.2. Egyéb információk:

DMSO extraktum IP346 szerint: kevesebb, mint 3,0 tömeg % (kizárólag az ásványolaj összetevőkre vonatkozóan)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nincs veszélyes polimerizáció.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Túlzott mértékű hő és nyílt láng.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Szén-oxidok és kén-oxidok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
 Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
 Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
 Rákkeltő hatás: nem ismert.
 Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
 Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Összetevő	Orális LD50, mg/kg	Dermális LD50, mg/kg	Inhalatív, gőz LD50, mg/L/4ó	Inhalatív, por/permet LD50, mg/L/4ó	Inhalatív, gáz LD50, ppm
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú - (CAS: 64742-53-6)	> 5000, patkány - kategória: na	> 5000, nyúl, - kategória: na	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Fehér ásványolaj - (CAS: 8042-47-5)	5000, patkány - kategória: 5	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)	5000, patkány - kategória: 5	2000, nyúl, kategória: 4	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3,5-dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil - (CAS: 60878-78-6)	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

Megjegyzés: Amennyiben egy akut toxin esetében nem áll rendelkezésre expozíciós útra vonatkozó LD adat, a termék ATE (Acute Toxicity Estimate – becsült akut toxicitási érték) érték számítása a konvertált becsült akut toxicitási ponttal történik.

Karcinogén adatok:

Összetevő	Forrás	Érték
Fehér ásványolaj - (CAS: 8042-47-5)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Nem; 4: Nem
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3,5-dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil - (CAS: 60878-78-6)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3: Nem; 4: Nem
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS: 64742-52-5)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3. csoport: Nem; 4. csoport: Nem
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú - (CAS: 64742-53-6)	OSHA	Karcinogén: Nem
	NTP	Ismert: Nem; Feltételezett: Nem
	IARC	1. csoport: Nem; 2a csoport: Nem; 2b csoport: Nem; 3. csoport: Nem; 4. csoport: Nem

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Brunswick Bowling Products, LLC

6 / 9. oldal

Authority 22 W22 Lane Conditioner

- Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Akut toxicitás:
Az oldószer gőzeinek adott munkahelyi expozíciós határérték fölötti koncentrációja káros hatással lehet az egészségre (nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatás a vesére, májra és a központi idegrendszerre). Tünetek: fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.
A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés kiszáríthatja a bőrt, irritációt és nem-allergiás kontakt dermatitist okozhat. Az oldószerek a bőrön keresztül is felszívódhatnak.
A kifröccsenő folyadék szembe kerülése irritációt, gyulladást, reverzibilis károsodást okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:**
Rosszul oldódó keverék. Fizikai károsodást okozhat a vízi organizmusokban.
Várhatóan káros: LL/EL/IL50 10-100 mg/k (vízi organizmusokra) LL/EL50: a vízi organizmusokra vonatkozó teszt elvégzéséhez szükséges nominális termékmennyiségként kifejezve.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Vízi ökototoxicitás:

Összetevők	96 ó, LC50 halak, mg/l	48 ó EC50 rákfélék, mg/l	ErC50 algák, mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú - (CAS: 64742-53-6)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Fehér ásványolaj - (CAS: 8042-47-5)	10.00, Lepomis macrochirus	Nincs adat	Nincs adat
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú - nem meghatározott alapolaj (CAS: bizalmas)	5000, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	1000 (96 ó), Scenedesmus subspicatus
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3,5- dimetil -1-(2-metilpropil)hexil]-.omega. - hidroxil-(CAS: 60878-78-6)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**
Várhatóan biológiailag nem gyorsan lebontható. A fő alkotóelemek biológiailag lebonthatóak, de a termék tartalmazhat olyan összetevőket, amelyek fennmaradhatnak a környezetben.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:**
Tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevőt.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:**
A legtöbb környezeti állapotban folyékony. Talajba jutva adszorbeálódik a talajrészecskékben és megszűnik mobilitása. Úszik a vízen.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

- 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:
Tengeri szennyezés: nincs.
- 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 Vegyianyag-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 hulladéokra 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
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

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 (2014.10.11.).

A keverék besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján, számítási módszerrel és a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe vételével: nincs veszélyesként osztályozva.

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

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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 felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft. www.biztonsagiadatlap.hu