

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító:** Logic 2.0 pálya kondicionáló**Cikkszám:** 62-860173-005**UFI:** EM00-10KA-7003-GRW8**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Releváns azonosított felhasználások:** Bowlingpálya kondicionáló**Ellenjavallt felhasználások:** A feltüntetettől eltérő felhasználás. Csak ipari/professzionális felhasználásra.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító:** Brunswick Bowling Hungary LTD**Cím:** Amerikai fasor 3

8000 – Székesfehérvár

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail-címebrunswick.hu@brunswickbowling.com**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)**2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:** Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) szerint veszélyesnek minősül.**Fizikai veszélyek:** Nincs besorolva**Egészségügyi kockázatok:** Akut toxicitás (belégzés) 4. kategória**Környezeti veszélyek:** Nincs besorolva**2.2 Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram(ok):** GHS07**Figyelmeztetés:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok**

H332: Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés:** P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271: Csak kültéren vagy jól szellőző helyen használja.

Válasz: P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Tárolás:**Ártalmatlanítás:****2.3 További kockázatok**

Ez a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb koncentrációban PBT-t vagy vPvB-t.

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓELEMEKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**3.1 Anyagok: Nem alkalmazható****3.2 Keverék:**

| Kémiai név* | CAS-szám | EK-szám | REACH regisztrációs szám | Koncentráció (tömegszázalék) | Osztályozás* | Egyedi koncentrációs határérték, M-tényező, ATE |
|---|------------|-----------|--------------------------|------------------------------|--|---|
| Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffin | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 63 | Nincs besorolva (L megjegyzés) (lásd az összetételre vonatkozó megjegyzéseket) | --- |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 33 | Nincs besorolva (L megjegyzés) (lásd az összetételre vonatkozó megjegyzéseket) | --- |
| Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz nafténsav-párlatok | 64742-52-5 | 265-155-0 | --- | 3 | Nincs besorolva (L megjegyzés) (lásd az összetételre vonatkozó megjegyzéseket) | --- |
| Egyéb komponensek a jelentésköteles szintek alatt | --- | --- | --- | 1 | Nincs besorolva | --- |

Összetétellel kapcsolatos megjegyzések: A rákkeltő anyagként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel bizonyítható, hogy az anyag az IP 346 (L megjegyzés) szerint mérve kevesebb mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz.

*A foglalkozási expozíciós határérték(ek), ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban vannak felsorolva. A fent szereplő H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: 4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel érintkezés: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Alaposan öblítse a szemet vízzel, miközben legalább 15 percig nyitva tartja azt. Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el a lencsákat és öblítse ki a szemet néhány percig. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Ne idézzen elő hányást, kivéve, ha az orvos erre utasítja. Alkalmazzon tüneti kezelést. Szükség esetén forduljon orvoshoz. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

Belégzés: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Szükség esetén forduljon orvoshoz. Légzési nehézség esetén szakképzett személyzet oxigént adhat. Alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha a személy nem lélegzik.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel érintkezés: Káros hatások nem várhatók.

Szembe kerülés: Káros hatások nem várhatók.

Lenyelés: A normál kezelési műveletek során véletlenül lenyelt kis mennyiség valószínűleg nem okoz sérülést.

Belégzés: Belélegezve ártalmatlan. Kerülje a köd vagy permet belégzését, mivel a belégzés légúti irritációt vagy egyéb, a tüdőre gyakorolt hatást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz. Mutassa meg orvosának ezt a biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Alkalmas: Kezelje olajtűzként. Használjon CO₂, száraz por, univerzális típusú hab, és vízköd oltóanyagot.

Alkalmatlan: Ne használjon vízsugarat, mivel az olaj lebeg a vízen, és továbbterjedhet a tűz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: A nyomásnövekedés a tartály felrobbanását és az anyag kifröccsenését okozhatja. Az égés során különféle oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tűzoltási eljárások: Használjon vízpermetet a tűznek kitett tartályok és szerkezetek hűtésére.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára: Viseljen teljes védőfelszerelést és jóváhagyott típusú, önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: TEENDŐK VÉLETLENSZERŰ KIÖMLÉS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások: Viseljen védőruházatot, beleértve a kesztyűt és a szemvédőt a kiömlött anyag feltakarításakor. Elővigyázatosságból távolítson el minden gyújtóforrást. Evakuálja a képzetlen személyzetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ez a termék vízben oldhatatlan, és a felszínen lebeg. Meg kell akadályozni, hogy a szennyvízcsatornába vagy a lefolyóba kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A padló csúszós lehet. Legyen óvatos, nehogy elessen. Fedje le a lefolyókat és használjon kiömlést megakadályozó gátakat az anyag szétterjedésének megakadályozására. A nagy mennyiségű kiömlött folyadékot inert anyaggal, például homokkal vagy vermikulittal itassa fel. Univerzális felszívó lapok is használhatók. A kisebb kiömlött szennyeződések vízzel felmoshatók. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tartályba újbóli felhasználás céljából. A kiömlött anyagokat megfelelően felcímkézett tárolóedényekben kell összegyűjteni ártalmatlanítás céljából. Az anyagot a vonatkozó előírások és törvények szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. szakaszt az egyéni védőfelszerelésekről és a 13. szakaszt az ártalmatlanításról.

7. SZAKASZ: 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szennyeződés elkerülése érdekében a tartályokat tartsa szorosan lezárva. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt és a fröccsenésálló szemvédőt. Használat után kezet kell mosni. Kerülje a köd/permet belélegzését. Csak jól szellőző helyen használja.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A kezelés és a tárolás során a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. A terméket akkor lehet a leghosszabb ideig eltartani, ha 20–32 °C (68–90 °F) közötti hőmérsékleten tárolják.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Bowlingpálya kondicionáló

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ SZABÁLYOZÁSA / SZEMÉLYES VÉDELEM

8.1 Szabályozandó paraméterek

Expozíciós határértékek/szabványok

| Anyag: ásványolaj CAS-szám: | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Ország | Határérték (8 óra) | Korlátozási érték (rövidtáv) | Jogalap |
| Magyarország | 5 mg/m ³ | | 25/2000. (IX. 30.) to the EüM-SZCSM |

| Anyag: OLAJ (ásványi) KÖD CAS-szám: | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Ország | Határérték (8 óra) | Korlátozási érték (rövidtáv) | Jogalap |
| Magyarország | | 5 mg/m ³ | 25/2000. (IX. 30.) to the EüM-SZCSM |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: A gépi szellőztetés javasolt, de általában nem szükséges a termék normál használata esetén.

8.2.2 Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

8.2.2.1 Szem- és arcvédelem: A vegyszerek kezelése során mindig megfelelő szemvédőt, például védőszemüveget vagy védőmaszkot kell viselni.

8.2.2.2 Bőrvédelem: Viseljen vegyszerálló anyagból, például nitrilből, neoprénből vagy latexből készült védőkesztyűt legalább tíz perces áthatolási idővel, valamint védőruházatot, például hosszú ujjú ruhát, hogy minimalizálja a bőrrel való érintkezést.

8.2.2.3 Légutak védelme: A termék normál használata mellett nincs szükség speciális légzésvédelemre.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése: Normál használati körülmények között nincs szükség különleges intézkedésre. A használat és a hulladék ártalmatlanítása során a túlzott környezeti expozíció megelőzésére irányuló intézkedéseket lásd a 7. szakaszban (Kezelés és tárolás), valamint a 13. szakaszban (Ártalmatlanítási szempontok).

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: cseppfolyós

Szín: Víziszta, világos színű

Szag: Enyhe, friss illat

Szagküszöb: Nincs meghatározva

Olvadáspont: Nincs meghatározva

Fagypon: Nincs meghatározva

Kezdeti forráspont: 301 °C (573,8 °F)

Desztillációs hőmérséklet (90%): 480 °C (896 °F)

Gyúlékonyság (folyadék): Nem gyúlékony, lásd lobbanáspont

Robbanási határértékek: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 121 °C (249,8 °F) PMCC módszerrel

Gyulladáspont: Nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

pH: Nincs meghatározva

kinematikai viszkozitás (mm²/s): 76,3. 20 °C-on (számított)

Dinamikus viszkozitás (cps): 65,0 20 °C-on

Vízoldhatóság: Oldhatatlan

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Gőznyomás: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség (H₂O=1): 0,852 20 °C-on

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Nem reakcióképes, ha az előírásoknak megfelelően használják.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál környezeti feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál használati körülmények között nincsenek.

10.4 Kerülendő körülmények: Elővigyázatosságból kerülje a magas hőt, a lángokat és a szikrákat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Kerülje az érintkezést erős savakkal, erős bázisokkal és erős oxidálószerrel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Az égés során különféle oxidok és gőzök keletkezhetnek, amelyek potenciálisan veszélyesek az egészségre.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: Ez a termék nem esett át laboratóriumi állatkísérleten a toxicitás meghatározására. A toxikológiai adatok és helyi hatások a keverékben lévő elsődleges anyag(ok)ra vonatkozóan vannak megadva.

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.

| Kémiai név (CAS-szám) | Orális LD50 (módszer) | Dermális LD50 (módszer) | Belégzés LC50 (módszer) |
|---|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffin (CAS #64742-54-7) | 5000 mg/kg (patkány) (OECD 401) | 2000 mg/kg (nyúl) (OECD 402) | 5,0 mg/l (patkány) (OECD 403) |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS #64742-55-8) | 5000 mg/kg (patkány) (OECD 401) | 2000 mg/kg (nyúl) (OECD 402) | 5,0 mg/l (patkány) (OECD 403) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs besorolva

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nincs besorolva

Légúti vagy bőrszenzibilizáció: Nincs besorolva

Csírsejt-mutagenitás: Nincs besorolva

Rákkeltő hatás: Nincs besorolva IP 346 <0,5% – Policiklikus aromás vegyületek, IP 346 módszerrel mérve.

Reprodukciós toxicitás: Nincs besorolva

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (STOT-SE): Nincs besorolva

Célszervi toxicitás ismételt expozíció (STOT-RE): Nincs besorolva

Aspirációs veszély: Nincs besorolva

A toxicitás számszerű mérőszámai: A következő értékek a GHS-dokumentum 3.1. fejezete alapján kerültek kiszámításra.

ATEmix (szájon át): 5,129 mg/kg

ATEmix (bőrön át): 2037 mg/kg

ATEmix (belégzés – gőzök): 5,0 mg/L

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás: Nincs meghatározva a keverékhez. Ezt a terméket távol kell tartani a szennyvíz- és csatornarendszerektől, valamint minden víztesttől, mivel az olaj lebeg a vízen. Az elsődleges összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok.

| Kémiai név (CAS-szám) | Gerincsek LC50 (módszer) | Gerinctelenek EC50 (módszer) | Algák EC50 (módszer) |
|---|--------------------------|------------------------------|----------------------|
| Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffin (CAS #64742-54-7) | 5000 mg/L (OECD 203) | 1000 mg/L (OECD 202) | --- |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS #64742-55-8) | 5000 mg/L (OECD 203) | 1000 mg/L (OECD 202) | --- |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs meghatározva a keverékhez. A termék várhatóan nem bomlik le könnyen biológiailag.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs meghatározva a keverékhez.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs meghatározva a keverékhez.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb koncentrációban PBT-t vagy vPvB-t.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A tartalmat/tartályt a megfelelő helyi/állami/szövetségi/nemzetközi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Gyűjtse össze és adja át, vagy lezárt tartályban ártalmatlanítsa engedéllyel rendelkező hulladéklerakóhelyen. Az anyag összegyűjthető, és egy engedélyezett és jóváhagyott vegyszergyűjtő és -ártalmatlanító létesítményben vagy egy olaj-újrahasznosító létesítményben újrahasznosítható. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából engedélyezett hulladékkezelő létesítménybe kell vinni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| | ADR/RID (Közúti/vasúti szállítás) | IMDG/IMO (Tengeri szállítás) | IATA/ICAO (Légi szállítás) |
|--|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 UN azonosító szám | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincs | Nincs | Nincs |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nincs | Nincs | Nincs |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A véletlen kiömlés elkerülése érdekében mindig zárt, függőlegesen elhelyezett és biztonságosan rögzített tartályokban szállítsa.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: HATÓSÁGI INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet
Ez a keverék csak olyan összetevőket tartalmaz, amelyek az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint regisztráltak, mentesek a regisztráció alól, vagy regisztráltak minősülnek.

2012/18/EK Seveso irányelv – Az Egyesült Királyság Nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végezte el ennek a keveréknek a kémiai biztonsági értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások jegyzéke: Új biztonsági adatlap

A rövidítések és betűszavak teljes szövege

EK-szám – Európai Közösségi szám

PBT – perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

CAS-szám – Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat nyilvántartási száma

ATE – akut toxicitási becslés

DMSO – dimetil-szulfoxid

IP – energiaügyi intézet (Institute of Petroleum)

LD50 – halálos dózis, 50%

LC50 – halálos koncentráció, 50%

OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

EC50 – a maximális hatás felét kiváltó koncentráció

ADR – a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

RID – a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

IMDG – a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete

Információk forrása és hivatkozások

Ez a biztonsági adatlap a nyersanyaggyártók által szolgáltatott információk, a vizsgáló laboratóriumok adatai és más megbízható kémiai információforrások alapján készült.

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti 1272/2008 | Osztályozási eljárás |
|---|----------------------|
| Akut toxicitás (belélegzés) 4. kategória (H332) | Számítási módszer |

A 3. szakaszban található H-mondatok teljes szövege (ha van ilyen):

A képzésre vonatkozó javaslatok

A termék felhasználóinak el kell olvasniuk és meg kell érteniük a jelen biztonsági adatlapon szereplő adatokat, valamint a termék használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos veszélyeket. Szükség esetén konzultáljon a megfelelő szakértővel.

Biztonsági adatlap: Logic 2.0 pálya kondicionáló

Termékazonosító: 62-860173-005

Biztonsági adatlap felülvizsgálati szint: 1,0

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának dátuma: 2023. február 8.

A felülvizsgálat oka(i): Új biztonsági adatlap

Figyelmeztetés az olvasónak: Legjobb tudomásunk szerint az itt közölt információk pontosak. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem leányvállalatai nem vállalnak semmilyen felelősséget az itt található információk pontosságáért vagy teljességéért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. Minden anyag jelenthet eddig nem ismert veszélyeket, ezért óvatosan kell használni azokat. Bár bizonyos veszélyek itt le vannak írva, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyedüli létező veszélyek.