Den Braven Magyarország Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
DenBit DISPER AS gumiaszfaltos alapozó

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Nedvesség, víz és hideg ellen védelmet nyújtó gumiaszfaltos alapozó ipari és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás:
A keveréket csak a használati utasításban meghatározott célokra szabad használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Importőr/Forgalmazó:
Den Braven Magyarország Kft.
2051 Biatorbágy, Rozália Park 2.
Tel.: +36 23 312 800
Fax: +36 23 312 801

1.3.1. Felelős személy neve: Szegény Beatrix
E-mail: info@denbraven.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.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
P280 – Védőkesztyű használata kötelező.
P264 – A használatot követően a karokat alaposan meg kell mosni.

Egyéb címkézési elem:
A keveréket csak a használati utasításban meghatározott célokra szabad használni.
Törvény szerinti hulladék szimbólum: újrahasznosítási szimbólum.
Tömeg vagy térfogat, ha a keverék lakossági fogyasztók részére értékesítésre kerül.

2.3. Egyéb veszélyek:
A hosszan tartó vagy ismételt expozíció érzékenység esetén bőrkárosodást okoz.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC - Substances of Very High Concern) anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:
Bitumen, diszpergáló gumi, töltőanyagok, sűrítőanyagok és víz keveréke.

Nem tartalmaz veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános intézkedések:
Nincs szükség azonnali elsősegély-nyújtási intézkedésre, azonban ha tünetek jelentkeznek, vagy kétség merül fel, forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot.
Ha a sérült eszméletét veszti, helyezzük stabil oldalfekvő pozícióba, lazítsuk meg a ruházatát és biztosítsunk a sérültnek szabad légutakat.
Ne hánytassuk a sérültet. Amennyiben a sérültnek hánynia kell, ügyeljünk rá, hogy az ne aspirálódjon a tüdejébe.
A mentési munkálatok során gondoskodjunk a személyek biztonságáról.
LENYELÉS:
Teendők:

- Nyugtassuk meg a sérültet és tartsuk melegen.
- A sérült száját öblítsük ki vízzel (amennyiben eszméleténél van)!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Amennyiben lehetséges, adjunk aktivált széntablettát (5 darabot, összetörve) a sérültnek!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét, a csomagolást vagy a biztonsági adatlapot!

BELÉGZÉS:
Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ne hagyjuk a sérültet kihűlni.
- Amennyiben légzési nehézség, légszomj vagy egyéb légzőszervi probléma lép fel, forduljunk orvoshoz.
- Ha a sérült eszméletét veszti, kezdjük meg az újraélesztést (mesterséges lélegeztetés, szívmasszázs) és forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Töröljük le az érintett bőrfelületet egy száraz ronggyal vagy papírtörlővel, majd, ha lehetséges tisztítsuk meg szappanos vízzel, végül alaposan öblítsük le!
- Soha ne használjunk oldószert vagy hígítót!
- Súlyos bőrirritáció jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:
Teendők:

- Öblítsük ki a szemet, lehetőség szerint langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak!
- Ne használjunk semlegesítő oldatokat!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Belélegzés: normál használat és a szokásos higiénés szabályok betartása mellett nincs.
Bőrrel érintkezés: helyi irritáció.
Szembe jutás: irritációt, ínhártya pirosodást okozhat.
Lenyelés: emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást okozhat.

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén szén-monoxidot, aszfaltot és gumi polimereket és egyéb nem azonosított égéstermékeket tartalmazó füst keletkezhet.

Az égéstermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
Az oltás során vegyük figyelembe a szélirányt.
Távolítsuk el a zárt tartályokat a tűz területéről, amennyiben lehetséges.
Az oltáshoz használt folyadék a talajba, talajvízbe, csatornába nem kerülhet.
A tűz által veszélyeztetett tartályok hűtsük vízpermettel vagy fedjük le oltóhabbal.
A védelemmel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz területéről.
A törmelék és az oltáshoz használt folyadék a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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:
A szemmel, való érintkezést el kell kerülni.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (7. és 8. szakasz).
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Tartsuk be a javasolt biztonsági előírásokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg gátakkal a termék szétterjedését, amennyiben kockázatmentes. 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:
Akadályozzuk meg a termék szétterjedését.t A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (például homok, kavics, szilikagél, kovaföld, univerzális kötő anyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig (13. szakasz) megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és tisztítsuk meg újbóli használat előtt.
Szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet szappanos melegvízzel.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
Kerüljük a termék talajba, csatornába, felszíni- vagy talajvizekbe szivárgását.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/elszívásról!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék szorosan zárt edényben tárolandó.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!
Hűvös, száraz helyen, 5-30 °C közötti hőmérsékleten tárolandó!
Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszertől távol tartandó.
Hőforrásoktól és fagytól védendő.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nedvesség, víz és hideg ellen védelmet nyújtó gumiaszfaltos alapozó ipari és lakossági felhasználásra.

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		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 padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról.

A megfelelő egyéni védőfelszerelést a munkahelyi körülményektől függően és a 89/686/EK, 21/2003, 262/2006, 495/2001 rendeleteknek megfelelően válasszuk ki.

Mérjük a munkaterület szennyezőanyag koncentrációját.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munkaterületen.

Szünetekben és munka után mossunk kezet meleg vízzel és szappannal. Használjunk bőrvédő krémet.

Ne érjünk a szemünkhöz szennyezett kézzel.

Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Biztosítsunk szemmosó berendezést és vészzuhanyt a munkaterületen.

1. Szem-/arcvédelem: normál esetben nem szükséges. Potenciális expozíció esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166: 2002 (83 2401)).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: EN 420: 2004 (83 2300)/C-nek megfelelően. Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374-1: 2004 (83 2310)/ EN 374-3: 2004 (83 in 2310)). A kesztyűt EN 420-nak megfelelően tesztelni kell. A gyártó által megadott áteresztési időt ellenőrizni kell, lejárta előtt a kesztyűt cserélni kell. A kesztyűt sérülés esetén azonnal le kell cserélni. A megfelelő kesztyű kiválasztása az anyagon felül egyéb minőségi tényezőktől is függ, amelyek gyártónként eltérhetnek. Mivel a termék különböző területeken, egyéb anyagokkal keverve használható, a specifikus használati módnak megfelelően kezelés előtt a kesztyűt ellenőrizni kell.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A szennyezett ruházatot el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Szünetekben, étkezés előtt és munka után mossunk kezet meleg vízzel és szappannal. Használjunk bőrvédő krémet.

3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges. Tartós expozíció, nem megfelelő szellőztetés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek átlépése esetén az előírásoknak megfelelő „A" vagy „AX" típusú gáz elleni vagy kombinált szűrővel ellátott, külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó (EN 14387 : 2004 (83 2220).

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A terméket csatornába, talajba, felszíni vizekbe engedni nem szabad. Tartsuk be a kibocsájtásokra vonatkozó előírásokat.

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:**	barna/sötétbarna tixotrop paszta		
2. **Szag:**	gyakorlatilag szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	kb. 9		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	1 g/ml	20 °C	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viszkozitás:	50000 mPas		
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:
Szilárd anyag tartalom: 65%
Szerves oldószer tartalom: 0,0 kg / kg
Összes szerves széntartalom: 0,52 kg / kg
VOC: 0,0 g / l

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:
Normál körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:
Alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tűz esetén szén-monoxidot, aszfaltot és gumi polimereket és egyéb nem azonosított égéstermékeket tartalmazó füst keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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:
Nem áll rendelkezésre adat.

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:
A tanulmányokból származó adatok alapján az aszfalt akut toxicitása alacsony.
11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Belélegzés: várhatóan nincs káros hatás, a termék nem tartalmaz illékony anyagot.
A hosszan tartó expozíció érzékenység esetén allergiás reakciót válthat ki.
Szembe jutás: irritáció, könnyezés, pirosság.
Lenyelés: hányinger, gyomorfájdalom, hányás. Nem valószínű expozíciós út.
A hosszan tartó bitumennek való kitettség bőrelváltozásokat okozhat: fekete elszíneződés, allergiás reakció, különösen fény hatására.
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:
Lásd a 3. szakaszt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:
Az összetevők és a besorolás alapján a termék nem veszélyes a környezetre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A bitumenes összetevők stabilak és biológiailag nem lebonthatók.
Az összetevőkben lévő polimerek biológiailag nem könnyen lebonthatók.
12.3. Bioakkumulációs képesség:
Az aszfalt bioakkumulációja lehetséges, de alacsony oldékonysága és nagy molekulatömege miatt a vízi környezetben minimális.
A polimerek kémiai szerkezete miatt bioakkumuláció nem várható.
12.4. A talajban való mobilitás:
Az aszfalt relatív nagy molekula tömege miatt vízben nem oldódik.
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:
Ne engedjünk a terméket talajba, felszíni vizekbe, csatornába.

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:
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Csatornába engedni nem szabad.
A vonatkozó előírásoknak megfelelően, engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó.
Amennyiben az előírások lehetővé teszik, a hulladék égethető.
Hulladékjegyzék-kód:
08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
A tisztítatlan csomagolást speciális/veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
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:
Nincs vonatkozó információ.

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 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

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 csúcskoncentráció (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. 03. 04, 2. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a terméket kezelő természetes vagy jogi személyek legyenek tisztában a termék tulajdonságaival, az esetleges veszélyekkel és a szükséges óvintézkedésekre baleset esetén.

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, helytállónak 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.

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

Biztonsági adatlap letöltése: