

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

SUPRALUX GARAGE BETON- ÉS PADLÓFESTÉK

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap forgalmójának adatai

AKZO NOBEL COATINGS ZRT.

1134, Budapest, Váci út 45/c 7.em

Tel. / Fax: 00 36 1 430 3969

Gyártó:

Akzo Nobel Decorative Coatings nv/sa

G. Levisstraat 2

B-1800 Vilvoorde – Belgium

Tel.: +32 2 254 22 11

Fax: +32 2 254 23 35

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás a REACH rendelet alapján:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3. Címkézési elemek

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	EU szám:	Koncentráció tartomány (%-ban)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	265-150-3	10 – 25
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű*	265-149-8	2,5 – 10
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz*	265-185-4	2,5 – 10

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermkek kezébe nem kerülhet

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

„Túlérzékenységet okozó anyagot (2-etil-hexanolsav, kobaltsó, 2-Butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

2.3. Egyéb veszélyek

Az oldószergőzök határérték feletti koncentrációban történő belégzése másodlagos egészségügyi hatásokat okoz: irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket, a vesékre, a májra és a központi idegrendszerre hat. Az említett tüneteket bőrön keresztül történő felszívódás esetén az oldószerek is kiválthatják. Tünetek: fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és különleges esetekben ájulást okozhatnak. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja és nem allergiás jellegű dermatitist okozhat, illetve bőrön keresztül felszívódhat. Szembe fröccsenve irritatív hatású és visszafordítható károsodást okozhat. Túlérzékenységet okozó anyagot (2-etil-hexanolsav, kobaltsó, 2-Butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverékek:

Megnevezés	CAS szám.	EU szám:	REACH Reg. Szám.	Koncentráció tartomány (%-ban)	Osztályozás:				
					REACH		CLP		
					Veszély- szimbólumok	R- mondatok	Veszély- pikt.	Veszély kat.	H- mondatok
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	-	10 – 25	Xn	10-65-66	-	-	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű*	64742-47-8	265-149-8	-	2,5 – 10	Xn	65-66	-	-	-
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz* benzol tartalom < 0,1%	64742-82-1	265-185-4	-	2,5 – 10	Xn; N	10-51/53- 65-66-67	-	-	-
1- Metoxipropán-2-ol	107-98-2	203-539-1	-	1 – 2,5	-	10	GHS02 Figyelem	Gyúl.foly. 3	H226
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás benzoltartalom: < 0,1 %	64742-95-6	265-199-0	-	1 – 2,5	N, Xn	10-37- 51/53-65- 66-67	-	-	-
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	-	1 – 2,5	Xn	65-66	-	-	-
Butil-diglikol	112-34-5	203-961-6	-	1 – 2,5	Xi	36	GHS07 Wng	Szemirrit.2	H319
2-etil-hexanolsav, kobaltsó *	13586-82-8	237-015-9	-	0 – 1	Xn; N	22-38-43- 51/53	-	-	-
2-Butanon-oxim	96-29-7	202-496-6	-	0 – 1	Xn	21- 40(Karc. Kat.3)- 41-43	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	Karc. 2 Akut Tox. 4 (*) Szenkáros- odás. 1 Bőrszenz. 1	H351 H312 H318 H317

* Gyártó által besorolt, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- **Tilos hánytatni!**
- Helyezzük kényelmes helyzetbe a sérültet és tartsuk melegen.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szabálytalan légzés vagy a légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy adjunk a sérültnek oxigént!
- Tilos bármit szájon át beadni!
- Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos, meleg folyó vízzel (20 - 30 percen át)!
- Ne alkalmazzunk oldószert vagy higítót.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 - 15 percen át).
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

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

Az oldószergázok határérték feletti koncentrációban történő belégzése másodlagos egészségügyi hatásokat okoz: irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket, a vesékre, a májra és a központi idegrendszerre hat. Az említett tüneteket bőrön keresztül történő felszívódás esetén az oldószerek is kiválthatják. Tünetek: fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és különleges esetekben ájulást okozhatnak. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja és nem allergiás jellegű dermatitist okozhat, illetve bőrön keresztül felszívódhat. Szembe fröccsenve irritatív hatású és visszafordítható károsodást okozhat. Túlerzékenységet okozó anyagot (2-etil-hexanolsav, kobaltsó, 2-Butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab (alkoholálló), szén-dioxid, száraz oltópor.

5.1.2. Nem megfelelő oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. Belégzés esetén az égés során keletkező veszélyes anyagok súlyosan egészségkárosító hatásúak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltóvíz élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A veszélyeztetett tartályok vízzel hűtendők.

6. 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:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt/ ködöt nem szabad belélegezni. Védőeszközök (lásd a biztonsági adatlap 7. és 8. pontja)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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.

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

A szabadba jutott terméket közömbös, nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell felitatni, feltakarítani és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A szennyezett területet tisztítjuk fel megfelelő tisztítószerrel, lehetőleg ne alkalmazzunk oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Távolítsuk el az illetéktelen személyeket!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

A keletkező gőzt/ ködöt/ port nem szabad belélegezni. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Vegyük figyelembe a megfelelő védőintézkedéseket.

A csiszolás során kerüljük a por belélegzését.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Munkavégzés után és munkaszünetek, evés, ivás és dohányzás előtt alapos kézmosás szükséges.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Az elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a vonatkozó előírásoknak. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet, áttöltéskor használjunk földelt eszközöket. Használjunk antisztatikus védőruházatot, illetve cipőt. A talajnak vezetnie kell az elektromosságot.

Használjunk szikrabiztos eszközöket!

Tilos a tartályt nyomással üríteni.

Amennyiben zárt térben történik a munkavégzés, a szellőztetés nem megfelelő mértékűnek bizonyulhat. Ilyen esetekben sűrített levegős légzésvédő maszk használata javasolt permetezés esetén, illetve mindaddig amíg a részecskék koncentrációja a határérték alá süllyed.

Amennyiben száraz állapotban történik a csiszolás, hegesztés, égetés, káros porok/ füst keletkezhet, ezért javasolt a nedves csiszolás/ vágás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Az oldószergőzök nehezebbek mint a levegő és a talaj fölött szétterjedhetnek. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. Kerülni kell a robbanásveszélyes gőz-levegő elegyek képződését és a koncentrációs határértékek átlépését. A terméket fénytől, tűztől és egyéb tűzforrásoktól óvott helyiségekben használjuk!

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

A termék csak az eredeti, vagy ugyanolyan anyagú, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Az edény szorosan lezárva tartandó. A tartályok kiürítéséhez ne használjunk nyomást!

Tilos a dohányzás! Az illetéktelen személyeket távolítsuk el. A kinyitott tartályt óvatosan zárjuk vissza és függőleges helyzetben tároljuk az esetleges szivárgás megelőzésére.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: Erős savaktól, alkáli anyagoktól, oxidálószerektől óvjuk.

Kerülni kell a szikrát és a közvetlen napsugárzást. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti, zárt tartály.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

1-Metoxipropán-2-ol (CAS-szám: 107-98-2): ÁK-érték: 375 mg/m³, CK-érték: 568 mg/m³

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

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

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 körülmények szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Megfelelő szellőztetés és helyi elszívás alkalmazása szükséges.

Amennyiben száraz állapotban történik a csiszolás, hegesztés, égetés, káros porok/ füst keletkezhet, ezért javasolt a nedves csiszolás/ vágás.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

A higiéniai előírások fokozott mértékben betartandóak.

Munkavégzés után és szünetek előtt alaposan mossunk kezet.

8.2.2 Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, fröccsenés elleni védőszemüveg alkalmazandó.

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: hosszas, illetve ismételt kezelés esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű alkalmazandó. Anyaga: PVC, butil gumi vagy neoprén. Javasol továbbá: fólia, fluor-kaucsuk, nitril kaucsuk. Védőkrém alkalmazása hatékony lehet a kézvédelemben, de az expozíció kezdetétől történő alkalmazása nem javasolt. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Vegyük figyelembe a kockázatbecslés vonatkozó adatait.
- Egyéb: A személyzetnek antisztatikus, természetes anyagokból készült ruházatot kell viselnie, amely ellenáll a magas hőmérsékletnek.

3. Légzésvédelem: A munkahelyi határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő készülék alkalmazandó.

4. Hőveszély: Nem ismert.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

A 8. pont 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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	folyékony		
2. Szag:	nincs adat		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	40°C	zárt tégely	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás (50°C):	nincs adat		
12. Sűrűség (víz=1):	1,17		
13. Oldékonyság:	hideg vízben nem oldható		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
15. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viskozitás:	kinematikus: 1368 cSt		

18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
19. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Gőzsűrűség: legmagasabb ismert érték: 5,58 (levegő=1) (Butil-diglikol, DEGBE); súlyozott átlag: 3,97 (levegő=1).
Robbanási határértékek: min. 0,8 %; max 7% (oldószer, oldószer nafta, könnyű aromás)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. (lásd 7. pont)

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savaktól, alkáli anyagoktól, oxidálószerektől óvjuk az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek: pl. szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Az oldószer-gőzök határérték feletti koncentrációban történő belégzése másodlagos egészségügyi hatásokat okoz: irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket, a vesékre, a májra és a központi idegrendszerre hat. Az említett tüneteket bőrön keresztül történő felszívódás esetén az oldószer is kiválthatja. Tünetek: fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és különleges esetekben ájulást okozhatnak. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja és nem allergiás jellegű dermatitist okozhat, illetve bőrön keresztül felszívódhat. Szembe fröccsenve irritatív hatású és visszafordítható károsodást okozhat. Túlérzékenységet okozó anyagot (2-etil-hexanolsav, kobaltsó, 2-Butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Irritatív: Bőrön keresztül felszívódhat, irritálhatja a bőrt és a nyálkahártyát. Szembe jutás: Irritatív.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisú toxicitás: Nem ismertek.

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagenitás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: 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 útra 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
Az oldószer-gőzök határérték feletti koncentrációban történő belégzése másodlagos egészségügyi hatásokat okoz: irritálja a nyálkahártyát és a légzőszerveket, a vesékre, a májra és a központi idegrendszerre hat. Az említett tüneteket bőrön keresztül történő felszívódás esetén az oldószer is kiválthatja. Tünetek: fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és különleges esetekben ájulást okozhatnak. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja és nem allergiás jellegű dermatitist okozhat, illetve bőrön keresztül felszívódhat. Szembe fröccsenve irritatív hatású és visszafordítható károsodást okozhat. Túlérzékenységet okozó anyagot (2-etil-hexanolsav, kobaltsó, 2-Butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya
Nincs adat.

11.1.8. Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Oldószer, oldószer nafta, könnyű aromás:
Oncorhynchus mykiss (LC₅₀): 2,9 mg/l/96 h
Butil-diglikol
Lepomis macrochirus (LC₅₀): 1300 mg/l/96 h
2-Butanon-oxim
Pimephales promelas (LC₅₀): 843 mg/l/ 96h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz: nem könnyen biodegradálódó
Oldószer, oldószer nafta, könnyű aromás: könnyen biodegradálódó.
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz: nincs adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk
A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.
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.
- 13.1.1. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Nem ismertek.
- 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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
FESTÉKEK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Különleges előírások: 640 E
Bárca: mentesség a 2.2.3.1.5 (VSE) szerint
Tengeri szállítás:
EMS: F-E/ S-E
Bárca: mentesség a 2.2.3.1.5 (VSE) szerint
Környezeti veszély: -
Légi szállítás: a vizskozításra vonatkozó derogációk, légi szállítás esetén nem alkalmazandóak.
- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs adat.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs adat.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs adat.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

I. 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

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

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 21 – Bőrrel érintkezve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 37 – Izgatja a légutakat

R 38 – Bőrizgató hatású

R 40 – A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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.