

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Lökhárító struktúr spray, fekete

Cikkszám: 40711

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

Festék, bevonóanyag foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Carlofon Chemie Kft.

1173 Budapest, Pesti út 28/a

Tel.: +36-1-363-3744

Fax: +36-1-220-5180

1.3.1. Felelős személy neve: Pitters Richárd

E-mail: carlofon@carlofon.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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

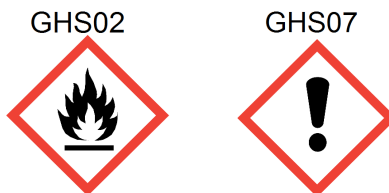
2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Flam. Aerosol 1

Eye Irrit. 2

STOT SE 3



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok:**

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 - Gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 - Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R12 - Fokozottan tűzveszélyes

R36 - Szemizgató hatású

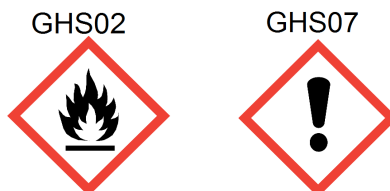
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Etilacetát; Propán; Bután; n-Butilacetát; Butanon



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 - Gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 - Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

„3”

EU határérték erre a termékre (B/e):
840 g/l (2007).
Ez a termék legfeljebb 672,0 g/l VOC-t tartalmaz.

- 2.3. Egyéb veszélyek:
Hosszantartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén bőrgyulladást (dermatitisz) okozhat az oldószer zsírtalanító hatásának köszönhetően.
Narkotikus hatású.
Elégtelen szellőzés esetén a termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag: nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	-	25 - < 50	F; Xi	11-36- 66-67	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Propán	74-98-6	200-827-9	-	12,5 - < 20	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Bután	106-97-8	203-448-7	-	5 - < 10	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
n-Butilacetát	123-86-4	204-658-1	-	5 - < 10	F	10- 66-67	GHS02 Figy.	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066
Butanon; Étilmetilketon	78-93-3	201-159-0	-	5 - < 10	F; Xi	11-36 66-67	GHS08 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	5 - < 10	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Etanol	64-17-5	200-578-6	-	1 - < 2,5	F	11	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319

⁽¹⁾ P. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: A sérültet vigyük friss levegőre.

LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le!
- Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz!

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

Fejfájás, zsibbadtság, szédülés, reggeli rosszullét.

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

Lenyelés vagy hányás esetén fennáll a tüdőbe kerülés veszélye.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid (CO). Az égés bizonyos feltételeinél nyomokban egyéb mérgező anyagok is lehetségesek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A tűznek kitett tárolóedényeket hűtsük vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Viseljünk védőfelszerelést. Távolsuk el a védtelen embereket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, 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:

A szabadba jutott anyagot nedvszívó anyaggal (pl.: homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, diatomit) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Óvatosan nyissuk ki a tárolóedényt és elővigyázatosan kezeljük.

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne permetezzük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Tartsuk távol a gyújtóforrásokat - tilos a dohányzás.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.

Nyomás alatt lévő tartály.

Ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek (pl. elektromosságna).

A tárolóedényt ne szűrjük ki vagy égessük el még a használatot követően sem.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk hűvös, száraz helyen.

Tároljuk a nyomás alatti gáztartályokra vonatkozó előírások betartásával.

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Tartsuk távol élelmiszerektől.

A tárolóedényt ne zárjuk le légmentesen.

Tartsuk távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Maximum tárolási hőmérséklet: < 50 °C.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

Etíl-acetát (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 1400 mg/m³; CK-érték: 1400 mg/m³

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m³; CK-érték: 950 mg/m³

Etíl-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

Butanon; Metil-Eton-Keton (CAS-szám: 78-93-3): ÁK-érték: 600 mg/m³; CK-érték: 900mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
-	-	-	-	-

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

A termék használata közben tilos enni és inni.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

A szennyezett védőruházatot azonnal távolítsuk el.

Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldószerálló védőkesztyű használandó. Kesztyű anyaga: neoprén (0,47 mm), nitrilgumi, fluorgumi (Viton). A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik. Mivel a termék több anyagból áll, a kesztyű anyagának alkalmassága nem számítható ki előre, ezért ellenőrizni kell a használat előtt. A gyártó által megadott, a kesztyű pontos áteresztési idejére vonatkozó információkat tartuk be. Nem megfelelők a következő anyagokból készült kesztyűk: erős anyagok.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén: rövid ideig tartó vagy kismértékű expozíció esetén használjunk szűrővel ellátott légzésvédőt (A/P2) intenzív vagy hosszantartó érintkezés esetén használjunk légzőkészüléket.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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 információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
2. Szag:		
3. Szagküszöbérték:		
4. pH-érték:		
5. Olvadáspont/fagyáspont:		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		
7. Lobbanáspont:		
8. Párolgási sebesség:		
9. Tűzveszélyesség:		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		
11. Gőznyomás:		
12. Relatív sűrűség:		
13. Oldékonyság:		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		
15. Öngyulladási hőmérséklet:		
16. Bomlási hőmérséklet:		
17. Viskozitás:		
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:		
19. Oxidáló tulajdonságok:		

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: 365 °C
 Sűrűség (20°C): 0,792 g/cm³ (DIN 51757)
 Oldószer tartalom:
 Szerves oldószerek: 84,8%
 Szárazanyag tartalom: 15,2% (DIN 53216)
 VOC (EU): 85,00%
 VOC (EU): 672,0 g / l

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-monoxid (CO). Az égés bizonyos feltételeinél nyomokban egyéb mérgező anyagok is lehetségesek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisu toxicitás: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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:

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):

LD50 (orális, patkány): 4935 mg/kg

LD50 (belégzés, patkány): 56 mg/l/4h

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:

Elsődleges irritáló hatás: A bőrön: a termék zsírtalanítja a bőrt. A szemben: irritatív.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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:

A veszélyes anyagok besorolására vonatkozó hatályos irányelvekben megadott számítási eljárások alapján a termék: irritatív.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi osztály (WGK - német - önbesorolás): 2 vízveszélyezettő.

Ne engedjük a talajba, vízbe vagy csatornába.

Már kis mennyiség talajba jutása esetén is veszélyezteti az ivóvizeteket.

Megjegyzés: ártalmas a halakra. Ártalmas a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre 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. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18.) KöM rendeletben foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Háztartási hulladékkal együtt nem semmisíthető meg. Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékjegyzék-kód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, Tűzveszélyes

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Bárca: 2.1

5F Gáz

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EMS-szám: F-D, S-U

Mennyiségi korlátozás: LQ2

Alagútkorlátozási kód: D

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nincs.

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 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK 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. Veszélyes hulladékokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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: nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincs.

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. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes.

R 11 – Tűzveszélyes.

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes.

R 36 – Szemizgató hatású.

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

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

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatásár megrepedhet.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot
telefonjára a QR-kód segítségével
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód
használatáról:
www.biztonsagiadatlap.hu