

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: UTÓKEZELŐ SPRAY
Anyag/Keverék Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Fotopolimer aeroszol

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: ERNST Vertriebs- GmbH
Cím: Vulkanhöhe I, Nr. 3
D-54552 Dreis-Brück
telefon: +49 (0) 65 95 90 197-0
fax: +49 (0) 65 95 90 197-22
e-mail: ernstchemie@t-online.de

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A
telefon: +36 1 237 5200
fax: +36 1 237 5201
e-mail: colop@colop.hu

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.
Cím: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.
telefon: +36 30 999 77 82
fax: +36 62 64 12 13
e-mail: info@toxichem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Nincs osztályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:2/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék veszélyes a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai értelmében.

Veszélyjel:

F+ – Fokozottan tűzveszélyes

Osztályozás:

F+; R12 – R67 – R52-53

Az R-mondatok teljes szövege a 2.2 és a 16. szakaszban olvasható.

2.2. Címkézési elemek

Az 1999/45/EK irányelv szerint:

Veszélyjelzés:

F+



Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Egyéb információ:

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet szerint:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, 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.

Töltet: propán, bután, izobután, nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, propán-2-ol

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:3/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Bután	203-448-7	Nem áll rendelkezésre adat	106-97-8	50 – 100	F+, R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat	265-151-9	Nem áll rendelkezésre adat	64742-49-0	10 – 25	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2. (H315) Asp. Tox 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)
Propán	200-827-9	Nem áll rendelkezésre adat	74-98-6	10 – 25	F+, R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)
Izobután	200-857-2	Nem áll rendelkezésre adat	75-28-5	2,5 – 10	F+, R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)
Propán-2-ol	200-661-7	Nem áll rendelkezésre adat	67-63-0	2,5 – 10	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)

További információk:

Az ásványolaj összetevők benzol (EK-szám: 200-753-7) tartalma < 0,1 %

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk vele sok vizet. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. A termékkel szennyezett dohánytermék polimer-lázat okozhat.
Lenyelés:	Nem osztályozott.
Bőr:	Nem osztályozott.
Szem:	Nem osztályozott.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO ₂), ABC por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	Tűz során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, flourvegyületek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
----------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb:	Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackkrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni. A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhetnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak, növelve a robbanás kockázatát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:5/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: Egyéni védőeszközöket kell viselni. Távolítsunk el minden gyújtó-, hő- és szikra forrás. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szél ellenében ürítsük ki a területet. Óvakodjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Kerüljük a szembe kerülést. Kerüljük a gőzök belégzését. Ne haladjunk át és ne érintsük meg a kiömlött anyagot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot ne öblítsük lefolyóba, felszíni vizekbe. A gőzök mennyiségének csökkenése érdekében a kiömlött anyag habbal lefedhető. A gőzök a levegőnél nehezebbek, kitölti az alacsonyan fekvő területeket és nagy távolságból is belobbanhat. Óvakodjunk a gőzök robbanási határ feletti felgyülemzése ellen. Akadályozzuk meg a további kifolyást, ha ez biztonsággal megtehető. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (13. pont) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem, környezetvédelem) a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétéről.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. Kisebb mennyiségeket nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Az elektrosztatikus feltöltődés okozta gyulladás/robbanás elkerülése érdekében minden berendezést földelni kell. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni (é. 8. szakasz). Kerüljük a

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:6/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

gőzök/aeroszol/köd képződést. Kerüljük a gőzök/köd belégzését. Kerüljük a termék bőrre, ruházatra, szembe kerülését.

Figyelem: túlnyomás alatti palack. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani. Tilos felnyitni, vagy felszúrni még kiürülése után is. Tilos lángba, izzó felületekre fújni.

Az átitatott törülőröngyök, papírok tűzveszélyesek, kerülni kell ezek felgyülemlését. Használat után ezeket biztonságosan el kell távolítani a helyszínről.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

Higiéniiai előírások

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni.

Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani. Tárolási hőmérséklet: 15 – 35 °C

Összeférhetetlen anyagok

Savak

Csomagolóanyag

Aeroszol palack

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³	Megjegyzés
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5	k

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:7/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	–	–
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000	-	b, i

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.
Vérben: Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: nitrilgumi, fluorgumi) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C): aeroszol

Szín: fehér

Szag: enyhe

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20°C)		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	-44 °C		
Lobbanáspont		Nem alkalmazható	
Párolgási sebesség		Nincs információ	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

Tűzvesélyesség		Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ
• Alsó robbanási határ	0,7%	
• Felső robbanási határ	10,9%	
Gőznyomás	27,4 mbar	20 °C-on
Gőzsűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség	600 kg/m ³	20 °C-on
Oldékonyság		
– Vízben		Nem oldódik
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Oldószertartalom	18,9%
VOC (EU)	98,08%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérsékletet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés. Gyújtóforrástól távol tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:9/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. A termékkel szennyezett dohánytermék polimer-lázat okozhat.

Lenyelés: Nem osztályozott.

Bőr: Nem osztályozott.

Szem: Nem osztályozott.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás: Nincs adat.

Célszervi toxicitás (STOT):

Nincs információ.

Egyéb káros hatások: Nem várhatók

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

Akut toxicitás - összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Bután	EC50 96h) = 8 – 20 mg/l	LC50 (48h) = 14 - 50 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) = 24,11 - 150 mg/l	--
Propán	LC50 (96h) = 24 – 150 mg/l	LC50 (48h) = 14-69,43 mg/l (Daphnia magna)	EC50 (96h) = 7 - 17 mg/l	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincsenek adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nincs információ a keverékről.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés Az összetevőket nem elégitik ki a PBT- és a vPvB-értékelés kritériumait.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az EWC 16 05 04 kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK

Nemzetközi szállítás AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F

Bárca 2.1

14.4. Csomagolási csoport -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A küldeménydarabokat nem szabad dobálni és ütődésnek kitenni.

Ha a tárgyakkal megrakott rakodólapokat egymásra rakják, minden rakodólap réteget az alatta levőn egyenletesen kell elosztani, szükség esetén megfelelő szilárdságú anyagból készített köztes lapokat használva.

ADR/RID Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: (D)
Veszélyt jelölő szám: -
Korlátozott mennyiség: 1 L

ADN Különleges felszerelések: PP, EP
Szellőztetés: VE04
Kék fények/ kék kúpok száma: 0

IMDG EmS: F-D, S-U
Elhelyezési kategória: A + „away from sources of heat” + „separated from class 1 except division 1.4”

IATA ERG kód: 10L
Korlátozott mennyiség: 30 kg (Y203)
Utasszállító gépen szállítható: 75 kg (203)
Tehergépen szállítható: 150 kg (203)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

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

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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 Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

UTÓKEZELŐ SPRAY

Oldalszám:13/13

Kiadás kelte: 2007. 12. 11.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: 2013. 05. 21.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

- R11 Tűzveszélyes
- R12 Fokozottan tűzveszélyes
- R36 Szemizgató hatású
- R38 Bőrizgató hatású
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

- ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
- CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),,
- MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) $< 1:10^5$ /év (10 mikrorizikó/év).
- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendeletnek, az előzőekben kiadott adatlapok minden pontja módosult.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE