

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Akrilfesték (többféle színben kapható)

Cikkszám: 9674 / 9675 / 9676

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

Azonosított felhasználás: Lakk

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása 1272/2008/EK irányelvek szerint:



GHS02 láng

Láng. Aeroszol 1 H222-H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítés hatására.



GHS07

Szemirrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk emberre és környezetre:

Bőrrel érintkezni és belélegezni az aeroszoloikat/gőzöket kerülni kell. A terméket az "EU általi Általános Osztályozási Útmutató" legújabb verziója szerint kell felcímkézni. Hosszabb ideig vagy ismételten érintkezve a bőrrel, bőrgyulladást okozhat az oldószer zsírtalanító hatása miatt. Figyelem! A tartály túlnyomás alatt.

Bódító hatású.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az érvényes EK listáknak. Ez kiterjesztett, de az információk a szakirodalomból származnak és a beszállító vállalatok által szolgáltatott információból.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS07 GHS02

Feljegyzések: Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

aceton
n-butil-acetát

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítés hatására.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

- **Megelőzés:** Nincs

- **Felelősség:** Nincs

- **Tárolás:** Nincs

- **Hulladékkezelés:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi előírásoknak megfelelően.

További információ a címkén:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. Robbanó elegyet képezhet megfelelő szellőzés nélkül.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Anyagok keveréke az alább felsorolt ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes komponensek:

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
aceton	01-2119471330-49	25-50%	200-662-2 / 67-64-1	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
dimetil éter	01-2119472128-37	20-25%	204-065-8 / 115-10-6	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
n-butil acetát	01-2119485493-29	12.5-20%	204-658-1 / 123-86-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
propán	01-2119486944-21	10-12.5%	200-827-9 / 74-98-6	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
bután	01-2119474691-32	5-10%	203-448-7 / 106-97-8	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	01-2119475791-29	5-10%	203-603-9 / 108-65-6	Flam. Liq. 3, H226
izobután	01-2119485395-27	2.5-5.0%	200-857-2 / 75-28-5	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
alumíniumpor (piroforos)	01-2119529243-45	2.5%	231-072-3 / 7429-90-5	Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261
Nafta (kőolaj), könnyű aromás	01-2119455851-35	<0.5%	265-199-0 / 64742-95-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre. Alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Ne alkalmazzon semmilyen szájból szájba módszert, ha a beteg lenyelte az anyagot. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Adjon vizet az érintettnek és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rágásuktól szenvedő személynek.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Nincs további elérhető érdemi információ

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

Kezelés tünetek szerint

5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO₂). Ha a kifolyás vagy szivárgás nem gyulladt meg, alkalmazzon vízpermetet a gőzök elosztatására és a szivárgás elfojtását megkísérlő személyek védelme érdekében.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs további elérhető érdemi információ

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Ne lélegezzen be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket. Szellőztesse ki a területet. Maradjon távol a tűzfészektől.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre. Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.
Győződjön meg róla, hogy jó a belső szellőzés, különösen a padló szintjén. (A gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Biztosítsunk jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.
Kezeljük tartályokat óvatosan.

Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Tegyünk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolja hűvös helyen.
Figyeljük raktározására vonatkozó hatósági előírásokat és a nyomás alatti gáztartályokra.

Együttes tárolással kapcsolatos információk egy közös tároló: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Ne zárjuk el a tárolóedényeket szorosan.
Hűvös, száraz helyen, jól lezárt tárolóedényben tárolja.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitétségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
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;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szövet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

67-64-1 aceton

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
3.	ACETON	CH ₃ COCH ₃	67-64-1	1210	2420*		i EU1

TWA (Nagy-Britannia)

Rövid ideig tartó adat: 3620 mg/m³, 1500 ppm-
Hosszú távú érték: 1210 mg/m³, 500 ppm

115-10-6 dimetil-éter

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
97.	DIMETIL-ÉTER	(CH ₃) ₂ O	115-10-6	1920	7680*		EU1

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

TWA (Nagy-Britannia)

Rövid ideig tartó adat: 958 mg/m³, 500 ppm

Hosszú távú érték: 766 mg/m³, 400 ppm

123-86-4 n-butil-acetát

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
38.	n-BUTIL-ACETÁT	CH ₃ COOC ₄ H ₉	123-86-4	950	950		i, sz	I.

TWA (Nagy-Britannia)

Rövid ideig tartó adat: 966 mg/m³, 200 ppm

Hosszú távú érték: 724 mg/m³, 150 ppm

106-97-8 bután

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
37.	n-bután	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	106-97-8	2350	9400			IV.

Rövid ideig tartó adat: 1810 mg/m³, 750 ppm

Hosszú távú érték: 1450 mg/m³, 600 ppm

Carc (ha több, mint 0,1%-a buta-1,3-dién)

108-65-6 2-metoxi-1-metil-etil- acetát

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
231.	1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT	CH ₃ COOCH(CH ₃)CH ₂ OCH ₃	108-65-6	275	550			EU1

Rövid ideig tartó adat: 548 mg/m³, 100 ppm

Hosszú távú érték: 274 mg/m³, 50 ppm

7429-90-5 Alumínium por (piroforos)

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
12.	ALUMÍNÍUM, FÉM	Al	7429-90-5	6 resp				

Hosszú távú érték: 10** 4*** mg/m³

** belélegezhető por*** belélegzett por

Biológiai határértékek:

Nincs jegyezett határérték az összetevőkre

Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse egységes ellenőrzési eljárásokat

DNEL:

Nem elérhető

PNEC:

Nem elérhető

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjék túl a határértékeket.

A szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni, ami a levegőben lévő káros anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 és EN 168 kritériumainak.

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk BR

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm

Penetrációs idő a kesztyűanyagon:

Aceton: 480 perc

Butil-acetát: 60 perc

Etil-acetát: 170 min

Xylene: 42 perc

Permet-porral való érintkezés esetén butil anyagú védőkesztyűt kell használni (min. 0,4 mm vastag), PI: KCL Camatril, cikkszám. 898 vagy hasonló termékek.

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek kell lennie, és ellenálló a termékkel/anyagokkal/készítményekkel szemben.

Válogatás a kesztyű anyagának az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció



Bőr/testvédelem: Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiailag ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

Légzészvédelem: Normális esetben nincs szükség légzészvédő eszközökre. Ellenkező esetben, szűrő osztály A/P2 vagy önálló.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Ezüst színű
Fizikai állapot:	Aeroszol
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott

Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	A termék nem gyúlékony
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 1,2 tf% Felső: 18.6 tf%
Gőznyomás 20 °C-on:	8300 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	0,77 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	Nem oldható vagy nehezen keverhető
Szerves oldószerek:	-
Víz:	-
Szárazanyag-tartalom:	1,3
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	751,6 g/l
· VOC-EU%	97,88
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	235°C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Mindazonáltal, levegő/gőz keverék robbanóelegyet alkothat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** -
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Nem elérhető
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Nem elérhető
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

67-64-1 aceton

Orális LD₅₀ 5800 mg/kg (patkány)

Dermális LD₅₀ 20000 mg/kg (nyúl)

Szemérintkezési toxicitás: Várhatóan irritációt okoz. Véletlenszerű szemmel való érintkezés esetén minimális irritációt vagy pirosodást okozhat.

Bőrérítkezési toxicitás: Várhatóan nincs bőrirritáló hatása. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget és dermatitist okozhat.

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Várhatóan bőr vagy légzőszervi irritáló hatása nincs. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés a benedvesedett ruházattól dermatitist okozhat.

Sejtcella Mutagenitás: nem elérhető olyan adat, ami szerint a termék összetevői 0,1%-nál nagyobb mutagenitási vagy genotoxikus szintet mutatnak.

Karcinogenitás: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

Reprodukciós toxicitás: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

STOT-egyszeri kitétség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

STOT-többszöri kitétség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

Belélegzési toxicitás: Ha az anyagból köd képződik, vagy hő hatására gőz képződik, a kitétség a nyálkahártya és a felső légutak irritációját okozhatja.

Egyéb toxikológiai hatások:

Irritáló

A gőzei narkotikus hatásúak.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

vízi szervezetekre: Nincs további elérhető érdemi információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs további elérhető érdemi információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs további elérhető érdemi információ.

A talajban való mobilitás:

Nincs további elérhető érdemi információ

További ökológiai információk:

Általános információk:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályozás) (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti

Ne engedjük bele kisebb-nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.4. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.5. Egyéb káros hatások:

Nincs további elérhető érdemi információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.

Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő:

08 01 11 * Szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagok tartalmazó festék- vagy lakk hulladékok.

15 01 04 fém Csomagolási hulladékok

15 01 11 * veszélyes szilárd porózus mátrixot (pl azbeszt) tartalmazó fém csomagolás, beleértve a üres nyomásálló tartályokat

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: UN1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály: 2.1 Gases.

címke: 2.1

IMDG, IATA



osztály: 2.1

címke: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA: hiányos

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gázok.

Veszély kód (Kemler): -

EMS-szám: F-D, S-U

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

Szállítási / egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ): 1L

Engedélyezett mennyiség (EQ) Kód: E0

Nem engedélyezett mint engedélyezett mennyiség

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0

Nem engedélyezett mint engedményes mennyiség

ENSZ Modell rendelet: UN1950, AEROSOLS, 2.1

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Használati korlátozásokkal kapcsolatos információk: Fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat figyelembe kell venni.

Víz veszélyességi osztály: WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége