

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. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: TRW Féktisztító spray 500ml

Cikk szám: PFC105/ID

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

Azonosított felhasználás: Tisztítószer

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 szerinti CLP osztályozás:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Aeroszol	1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox.	1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású
STOT SE	3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, 5%-nál kevesebb n-hexán

Figyelmeztető mondatok:

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229** Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítés hatására.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megelőzés:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól 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.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség:

- P302+P352:** Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P304+P340:** Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312:** Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Tárolás:

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

-Hulladékkezelés:

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés

PBT: Nem tartalmaz.

vPvB: Nem tartalmaz.

648/2004/EK rendelet szerint

15 % vagy ennél több, de 30%-nál kevesebb aromás szénhidrogének

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak,	01-2119475514-35-x	50-100%	921-024-6/-	Flam. Liq. 2, H225 Asp.Tox. 1, H304

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

5%-nál kevesebb n-hexán				Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Szén-dioxid	-	2,5-10%	204-696-9/124-38-9	-

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre, orvoshoz kell fordulni. Ha az érintett személy eszméletlen helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

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: Nem jellemző behatolási út. Ne hánytassa. Belégzési veszély.

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

Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonala a 4.1.-ben
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb időszak/több óra elteltével jelennek meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: száraz oltóport, oltóhabot, szén-dioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Víz

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Melegítés közben vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek
Szénmonoxid (CO)

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 lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a kontaktust szemmel, bőrrel.
Szellőztesse ki a területet. Távolítsa el az égés lehetséges okait, ne dohányozzon.

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

Ha permet/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl univerzális kötőanyag), és kezelje a 13. szakasz szerint. Soha ne használjon vizet.

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 nyílt lángtól - Ne dohányozzon.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni.

Évés, ivás, dohányzás, valamint ételmisztartó, a munkahelyen tilos.

Olvassa el ami a címkén és a használati utasításban van.

A munkafolyamatok az üzemeltetési utasítás alapján.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek mint 50 °C. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne használja forró felületeken.

Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:

Általános higiéniai intézkedések vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmisztől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol ételmiszt fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolja hűvös helyen.

Tartsa távol illetéktelenektől.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Óvja a nedvességtől és zárt állapotban tárolandó.

Tárolja jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi 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 szervet/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 léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

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

WEL: munkahelyi expozíciós értékhatár

OEL: hivatással összefüggő expozíciós értékhatár

IOELV: irányadó hivatással összefüggő expozíciós értékhatárok

124-38-9 szén-dioxid

WEL (Nagy Britannia) Rövidtávú érték: 27400 mg/m³, 15000 ppm

Hosszútávú érték: 9150 mg/m³, 5000 ppm

IOELV (Európai Unió) Hosszútávú érték: 9000 mg/m³, 5000 ppm

DNEL értékek

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, 5%-nál n-hexánok

szájon át DNEL (fogyasztói, hosszútávú, szisztematikus) 699 mg/kg bw/nap (ember)

bőrön át DNEL (dolgozói, hosszútávú, szisztematikus) 773 mg/kg bw/nap (ember)

bőrön át DNEL (fogyasztói, hosszútávú, szisztematikus) 699 mg/kg bw/nap (ember)

belégzés útján DNEL (dolgozói, hosszútávú, szisztematikus) 2,035 mg/m³, (ember)

belégzés útján DNEL (fogyasztói, hosszútávú, szisztematikus), 608 mg/m³ (ember)

További információ: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjenek 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,

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

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.

EN 14042 „Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához.”

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 kritériumainak.

Kézvédelem: PVC védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,38

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

<480

Kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

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

Kiválasztás a kesztyű anyaga, az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció alapján.

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

Légzésvédelem: OES vagy MEL túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt.

Termikus veszélyek: Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

Egészségügyi intézkedések Általános higiéniai intézkedések amik vegyszerek kezelésére alkalmazhatóak.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az ételmező fogyasztanak.

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):	Színtelen
Fizikai állapot:	Aeroszol
Szag:	Oldószer szerű
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és -tartomány:	Aeroszolként nem alkalmazható

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

Lobbanáspont:	-12 °C
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	8300 hPa
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Sűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanási tulajdonságok	A termék nem robbanékony. Azonban robbanékony levegő/gőz elegyek képződése lehetséges.
Robbanási értékhatárok:	
Alsó	0,6 térfogat %
Felső	7 térfogat %

9.2. Egyéb információk:

További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Az előírásoknak megfelelő használat mellett nincs bomlás.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Levegővel robbanékony gázelegyet képez.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** További információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat mellett nincsenek veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC₅₀ értékek:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, 5 %-nál kevesebb n-hexánok

Szájon át LD₅₀ >5,840 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD₅₀ >2,800 mg/kg (patkány)

Belégzés LC₅₀ >25,2 mg/l/4h (patkány)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr elszíneződés/-irritáció: hosszan tartó érintkezés bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőrzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

További toxikológiai információk:

Magas koncentrációjú belégzés esetén narkomániás tünetek léphetnek fel.

Ismételt dózisú toxicitás

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, 5%-nál kevesebb n-hexán

Belégzés esetén NOAEC (90d) 24,300 mg/m³ (patkány) (OECD 413)

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Reproduktív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT- egyszeres kitettség: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

STOT- ismételt kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély

Lenyelve vagy a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Toxicitás vízre:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, 5%-nál kevesebb n-hexán

EC50 (statikus) 3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (statikus) >10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További információ nem áll rendelkezésre

12.3 Bioakkumulációs potenciál: További információ nem áll rendelkezésre

12.4 Mobilitás talajban: További információ nem áll rendelkezésre

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Mérgező a halakra

További ökológiai információ:

Általános megjegyzések:

Veszélyes a vízre. A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornarendszerbe.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiségben is. Mérgező a halakra is és a vízi planktonokra. Mérgező a vízi élőlényekre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb ártalmas hatások: További információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedje hogy a termék a csatornahálózatba bekerüljön.

Európai hulladék katalógus szerinti besorolás:

16 00 00	A hulladékjegyzékben
16 05 00	Nyomás alatt lévő tartályban lévő gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
14 00 00	Szerves oldószer-, hűtőanyag- és hajtógáz hulladék (kivéve a 07 és 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)
14 06 00	Szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék
14 06 03	Egyéb oldószer és oldószer keverék
15 00 00	Csomagolási hulladék, közelebbről meg nem határozott felitató anyagok (abszorbensek), törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat
15 01 00	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 11	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat
HP3	Gyúlékony
HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Szervspecifikus toxicitás/aspirációs toxicitás
HP14	Ökotoxikus

A felhasználó egyedi használata miatt az ártalmatlanítás más hulladék azonosító számok szerint is történhet bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

Szennyeződött csomagolóanyag:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

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 aeroszolak, környezetre veszélyes

IMDG: aeroszolak (nafta (petroleum), hidrogénezett, könnyű), tengeri szennyező

IATA: aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály: 2.5F gázok

címke: 2.1

IMDG,



osztály: 2.1

címke: 2.1

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

IATA



osztály: 2.1
címke: 2.1

14.4. Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA: Nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek: a termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: 2-metilpentán
Tengeri szennyező: igen, szimbólum (hal és fa)
Speciális jelölés (ADR/ADN): szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: gázok

Veszélyességi kód (Kemler): -

EMS szám: F-D, S-U

Rakodási kód: SW1 – Hőtől védve tartandó; SW22: Maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra:

A kategória; 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra: B kategória; hulladék aeroszolokra: C kategória, lakott területen kívül

Szegregációs kód: SG69 – a maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra a 9-es osztály szerinti szegregáció érvényes. Az 1-es osztálytól elkülönítve tartandó az 1.4 divízió kivételével; az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolokra a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerinti szegregáció érvényes; hulladék aeroszolokra a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerinti szegregáció érvényes.

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

Szállítási/egyéb adatok:

ADR/ADN

Korlátozott mennyiségek (LQ): 1 L

Engedményes mennyiségek (EQ): kód: E0 – nem engedélyezett engedményes mennyiség

Alagútkorlátozási kód: D

Szállítási kategória: 2

IMDG

Korlátozott mennyiségek (LQ): 1L

Engedményes mennyiségek (EQ): kód: E0 – nem engedélyezett engedményes mennyiség

ENSZ „mintaszabályzat”: UN 1950, AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetségi/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

1907/2006/EK rendelet, XVII melléklete szerint

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

Seveso kategória
E2 – veszélyes a vízi környezetre
P3b – gyúlékony aeroszolok
Alsó megkötés: 200 tonna
Felső megkötés: 500 tonna

(EC) No 648/2004

Vízre veszélyes 1-es kategória (saját becslés): enyhén veszélyes a vízre

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

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:

2020.03.30.

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

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítés hatására.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.03.30.

Nyomtatás dátuma: 21.01.12.

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 ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége