

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2020/878 (EK) számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : AMPERE TRAFFIC PAINT

Termék kód : 630101101, 630102101, 630101001, 630104001, 630107001, 630102001, 630109001, 630103001, 630106001/ 13458, 13462, 10602, 10606, 10608, 10603, 10609, 10605, 10607

UFI : NQH5-S050-Q00Y-4SFW

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

Aeroszolos jelölőfesték

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : A.M.P.E.R.E. SYSTEM .

Cím : 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant.95310.Saint-Ouen-l'Aumône .FRANCE.

Telefon : +33 1 34 64 72 72. Fax: +33 1 30 37 55 17.

fds@amperesystem.com

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Magyarország : Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest : +36 80 20 11 99, +36 1 476 6464 / (Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) – Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Aeroszol, 1. kategória (Aerosol 1, H222 - H229).

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).

Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2, H319).

Allergiás reakciót okozhat (EUH208).

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória (STOT SE 3, H336).

Ez a keverék nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

A meghajtógázt nem vettük figyelembe a keverék egészségügyi és környezetvédelmi besorolásának meghatározásakor.

2.2. Címkézési elemek

A keverék egy aeroszol zárt permetezővel ellátva.

A 1272/2008 (EK) rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 919-857-5

SZÉNHYDROGÉN, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK, < 2% AROMATIKUMOK

Kiegészítő címkézés :

EUH208

ZSÍRSAVAK, C-18, UNSATD. TRIMEREK, COMPD. 9-OKTADECEN-1-AMINNAL, (Z)--t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208

TALLOLAJBÓL SZÁRMAZÓ ZSÍRSAVAK, OLEILAMIN VEGYÜLETEK-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A figyelmeztető mondatok :

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - 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 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 A tartályokat / tartályokat a nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni

Egyéb információk :

Ne használja zárt környezetben

Használja kizárólag rendeltetésének megfelelő célokra

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'különös aggodalomra okot adó anyagok' (SVHC)>= 0.1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 59. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0.1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinkárosító tulajdonságokkal bírna.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy

Azonosítás	Osztályba sorolás (EK) 1272/2008	megjegyzés	%
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx SZÉNHIDROGÉN, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK, < 2% AROMATIKUMOK	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	P	10 <= x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTÁN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	10 <= x % < 25
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 SZÉNHIDROGÉN, C9-C10, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLÉNEK, < 2% AROMATIKUMOK	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	P	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETIL-ACETÁT	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33-0000 ZSÍRSAVAK, C-18, UNSATD. TRIMEREK, COMPD. 9-OKTADECEN-1-AMINNAL, (Z)-	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0.1 <= x % < 1
CAS: 85711-55-3	GHS05, GHS07, GHS08		0 < x % < 0.1

EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28-0000 TALLOLAJBÓL SZÁRMAZÓ ZSÍRSAVAK, OLEILAMIN VEGYÜLETEK	Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
--	---

Összetevőkre vonatkozó adatok

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

[i] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

[vii] Hajtógáz

P" megjegyzés : A rákkeltő vagy a mutagén osztályozás nem alkalmazandó, mivel az anyag kevesebb, mint 0.1 % W/W benzolt tartalmaz (EINECS 200-753-7).

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Nagy mennyiségek belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani.

Amennyiben az áldozat nincs öntudatánál, oldalfekvésbe biztonsági pozícióba kell helyezni. Minden esetben hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy kórházban végzett tüneti kezelésre.

Ha a légzés nem megfelelő vagy leállt, szájon át történő lélegeztetés szükséges, orvost kell hívni.

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben, ...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Lenyeléskor :

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Tartsa nyugalmi állapotban. Nem szabad hánytatni.

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyúlékony.

Kémiai porok, szén-dioxid és egyéb oltógázok megfelelnek kisebb tüz oltásához.

5.1. Oltóanyag

A tűz közelében lévő dobozokat hűteni kell, nehogy az aeroszol tartályok felrobbanjanak.

Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd

- víz AFFF adalékkal (AFFF = lebegő filmet képző adalék)

- halonok

- hab

- többcélú ABC porok

- BC porok

- széndioxid (CO2)

A kiömlött hulladékok és tuzoltási anyagok csatornába vagy víziútba nem kerülhetnek.

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvesz esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tuzoltásban résztvevőket egyéni izolációs légzésvéddel kell ellátni.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

a keverékben lévő szerves oldószerek miatt, távolítsák el a gyújtóforrásokat és szellőztessék át a termeket.

Kerülni kell a füstök/gőzök belélegzését.

Kerülni kell a bőrré és a szembejutást.

Nagyobb mennyiség kiömlésekor a helyiséget mindenki hagyja el, beavatkozás csak védőeszközökkel rendelkező, képzett személyeknek megengedett.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a létesítményekre is, ahol kezelik a keveréket.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Tűzvédelem :

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.

A gőzök nehezebbek a levegőnél. Ezért a talaj/padlózat szintjén továbbterjedhetnek, és a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

Meg kell akadályozni a levegőben a gyulladási vagy robbanási koncentráció kialakulását és el kell kerülni a gőzök koncentrációjának a foglalkozási expozíciós határérték fölé emelkedését.

Nyílt lángra vagy izzó anyagra ne permetezzük.

Kiszűrni vagy elégetni még használat után is tilos.

a keveréket lángmentes és egyéb gyújtóforrástól is mentes termekben kell használni, védett elektromos berendezéssel.

A dobozok hermetikusan lezárva, hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól távol tartandók.

Ne használjunk olyan eszközöket, melyek szikrát gyújthatnak. Dohányzás tilos.

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Az aeroszolokat nem szabad belélegezni.

A füst belégzését kerülni kell. Bármiféle ipari tevékenység, amely ezt előidézheti, csak teljesen zárt rendszerben végezhető.

A kibocsátás forrásánál elszívó-berendezést, a helyiségben általános szellőzést kell biztosítani.

Légzőkészülék biztosítása is szükséges bizonyos kivételes jellegű rövid feladatokhoz valamint vész esetén történő beavatkozásokhoz

A forrásnál a kibocsátást minden esetben meg kell szüntetni

Kerülje az keverék érintkezését a bőrrel és szemekkel.

A felbontott csomagolású dobozokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben tárolni.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a létesítményekben ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Mindenféle gyújtóforrástól, hoforrástól és közvetlen napsugárzástól távol tartandó.

A padlónak áthatolhatatlannak kell lennie és felfogóteknot kell kiképezni, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen tovább.

Aeroszol tartály: napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettel óvni kell.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíció határértékei :**

- Európai Unió :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
141-78-6 ETIL-ACETÁT	734	200	1468	400	-

- Magyarország :

CAS-szám	ÁK-érték	-	CK-érték	Jellemző tulajdonság	-
106-97-8 BUTÁN	2350 mg/m3	-	9400 mg/m3	9400	-
141-78-6 ETIL-ACETÁT	200 ppm 734 mg/m3	-	400 ppm 1468 mgm/3	1468	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.**

Az egyén védőfelszerelés viselésre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az ISO 16321 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A normál szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutató igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), kesztyű anyagát és méretét ellenőrizni kell.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Nitril-kaucsuk (butadién-akrilonitril kopolimer (NBR))

- PVA (polivinil-alkohol)

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Megfelelő védőöltözet típusa :

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605/A1 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034/A1 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

A füst belégzését kerülni kell.

Elégtelen szellőztetés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Amikor a dolgozók az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő, engedélyezett légzőkészüléket kell viselniük.

Védőmaszk típusa :

Az aeroszolok ellen, viseljen szűrővel ellátott, egyszer használatos, az EN149/A1 normában előírt félálcot.

Osztályozás :

- FFP1

Gáz és gőzök elleni szűrő (kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak :

- A1 (barna)

Részecskeszűrő, amely megfelel az EN143 norma előírásainak :

- P1 (fehér)

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot

Fizikai állapot :	viszkózus folyadék
	Permetet

Szín

N/A

Szag

Szagérzékelés határértéke :	nincs megadva.
-----------------------------	----------------

Olvadáspont/fagyáspont

Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
----------------------------------	--------------

Fagyáspont

Fagyáspont/intervallum :	nincs megadva.
--------------------------	----------------

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
--------------------------------	---------------

Tűzvesélyesség

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) :	nincs megadva.
---	----------------

Felső és alsó robbanási határértékek

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) :	nincs megadva.
--	----------------

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) :	nincs megadva.
---	----------------

Lobbanáspont

Lobbanáspont tartomány :	nem releváns.
--------------------------	---------------

Öngyulladás hőmérséklet

Öngyulladás hőmérséklet :	nem releváns.
---------------------------	---------------

Bomlási hőmérséklet

Bomlás/Bomlási időtartam :	nem releváns.
----------------------------	---------------

pH

PH vizes oldatban :	nincs megadva.
---------------------	----------------

pH :	nem releváns.
------	---------------

Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás :	nincs megadva.
---------------	----------------

Oldhatóság

Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
---------------------	--------------

Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.
------------------------	----------------

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
--	----------------

Gőznyomás

Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
--------------------	----------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség :	< 1
-----------	-----

Relatív gőzsűrűség

Gőzsűrűség :	nincs megadva.
--------------	----------------

Részecskejellemzők

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

Aeroszolok

Kémiai égéshő :	nincs megadva.
	NF EN 14852 (Aeroszolos tartályok - A permetlégyújtási távolság meghatározása).
	NF EN 14851 (Aeroszolos habtermékek - Gyulladásvizsgálat).
Gyulladás távolság :	nincs megadva.
	NF EN 14851 (Aeroszolos habtermékek - Gyulladásvizsgálat).
Égés időtartama :	nincs megadva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérséklet hatása alatt, a keverék veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, mint pl. a szén-monoxid, szén-dioxid, füst, és nitrogén-oxid.

10.4. Kerülendő körülmények

Semmiféle szerkezet, amely lángot gyújthat, (égők, ívkiűlés, kazán stb.) nem lehet a helyszínen.

Kerülendő :

- a felmelegedés
- a meleg

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO₂)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****11.1.1. Anyagok****a) Akut toxicitás:**

SZÉNHYDROGÉN, C₉-C₁₀, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLÉNEK, < 2% AROMATIKUMOK

Orálisan : LD₅₀ > 5000 mg/kg testtömeg
Faj : patkány
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőron keresztül : LD₅₀ > 5000 mg/kg testtömeg
Faj : nyúl
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (porok/köd) : LC₅₀ > 5000 mg/m³
Faj : patkány
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

SZÉNHYDROGÉN, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK, < 2% AROMATIKUMOK

Orálisan : LD50 > 5000 mg/kg testtömeg
Faj : patkány
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül : LD50 > 5000 mg/kg testtömeg
Faj : nyúl
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (gőzök) : LC50 > 5000 mg/l
Faj : patkány
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs rendelkezésre álló adat.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

j) Aspirációs veszély:

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.2. Keverék

11.1.2.1 Információk a veszélyességi osztályokról

a) Akut toxicitás:

Orálisan : Nincs rendelkezésre álló adat.

Bőrön keresztül : Nincs rendelkezésre álló adat.

Belégzéssel (porok/köd) : Nincs rendelkezésre álló adat.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A hosszas vagy ismételt érintkezés az eleggyel, eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, így nem allergiás érintkezéses bőrgyulladást okozva, majd ezek következtében az anyag felszívódik a bőrön keresztül.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Visszafordítható hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szem irritációja, amely teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt. Szembe fröccsenés esetén izgatja a szemet és nem maradandó egészségkárosodást okozhat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Legalább egy érzékenyítő anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Narkózisos hatás jelentkezhet, mint pl. aluszékonyság, alvás, az éberség alábbhagyása, a reflexek elvesztése, a mozgáskoordináció hiánya vagy a szédülés.

Ez erős fejfájás vagy hányinger formájában is megnyilvánulhat, az ítéletképesség zavarát okozhatja, kábultságot, ingerlékenységet,

fáradékonyságot vagy memóriazavarokat is okozhat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs rendelkezésre álló adat.

j) Aspirációs veszély:

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.1.2.2 Egyéb információk

Fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek :

Amennyiben a keverékben lévő oldószergőzőknek a megadott expozíciós határértéket meghaladó mértékben teszik ki magukat, az káros hatással lehet az egészségre, például irritálhatja a légzőrendszer nyálkahártyáit, vese- és májkárosodást, valamint a központi idegrendszer károsodását okozhatja.

A jelentkező tünetek : fejfájás, zsibbadás, szédülés, fáradtság, gyengeség és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet az emberi szervezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.2. Keverékek

Ezekről az keverékekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

SZÉNHIIDROGÉN, C9-C10, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLÉNEK, < 2% AROMATIKUMOK

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így a anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a környezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék hulladékainak és/vagy csomagolóeszközeinek megfelelő kezelését a 2008/98/EK irányelv előírásai alapján kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon se jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más engedéllyel rendelkező vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Üritse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található címké(ke)t.

Adja át egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanítónak.

2014/955/EK, 2008/98/EGK :

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

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2025 - IMDG 2024

[42-24] - ICAO/IATA 2025 [66]).

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



2.1

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	bárcák	Veszélyt jelző szám	LQ	Különleges előírások	EQ	Szállítási kategória	Alagútkorlátozási kód	
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D	
IMDG	Osztály	2Címke	Csomagolási csoport	LQ	EmS	Különleges előírások	EQ	Elhelyezés és kezelés	Elkülönítés		
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69		
IATA	Osztály	2Címke	Szám	Csomagolási utasítás utasszállító gépen	Mennyiség utasszállító gépen	Csomagolási utasítás teherszállító gépen	Mennyiség teherszállító gépen	Megjegyzés	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0		
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0		

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.
Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok/előírások

A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

- Az alábbi előírások tekintetbe vételével:
- A 2013/10/EU irányelv által módosított 75/324/EGK irányelv
 - A 2023/707/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
 - A 2024/2564. (ATP 22)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:

a keverék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete alapján nem tartalmaz semmilyen korlátozás alá eső anyagot:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Az 1907/2006/EK REACH rendelet VII. címében megállapított engedélyezések:

A keverék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot a REACH (EK) 1907/2006. számú rendelet XIV. melléklete szerint:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Az ózonréteget károsító anyagok (1005/2009 EK rendelet, montreali protokoll) :

Ez a keverék nem tartalmaz az ózonrétegre veszélyes összetevőt.

Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POP) (2019/1021/EK rendelet):

Ez a keverék nem tartalmaz perzisztens szerves szennyező anyagot.

PIC Rendelet (EU) 649/2012 a veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozóan (Rotterdami Egyezmény):

A keverék nem tartozik az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezési eljárás (PIC) hatálya alá.

Robbanóanyagprekurzorok:

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

Svájci rendelet az illékony szerves vegyületeket érintő ösztönző adóról :

75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane)
141-78-6	acétate d'éthyle
78-92-2	butane-2-ol (alcool sec-butylique)
74-98-6	propane
106-97-8	n-butane

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az keveréket nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő tájékoztatás a keverékre vonatkozó biztonsági előírások ismertetését szolgálja, és nem tekinthető a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciának.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Rövidítések és betűszók :

LD50 : A vizsgált anyag dózisa 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

CK-érték : Megengedett maximális koncentráció

LQ : Korlátozott mennyiség

EQ : Kivételes mennyiség

EmS : Vészhelyzeti ütemterv

E : Csomagolási utasítás

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és a kémiai anyagok korlátozása

UFI : Egyedi formulaazonosító.

STEL : Rövid távú expozíciós határérték

TWA : Időben súlyozott átlag

VLE : Expozíciós határérték.

VME : Átlagos expozíciós érték.
ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
GHS02 : láng
GHS07 : felkiáltójel
IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
PIC: Előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés.
POP: Perzisztens szerves szennyezőanyag.
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.
ÁK-érték : Megengedett átlagos koncentráció

JOGI NYILATKOZAT

Ezen biztonságtechnikai adatlapon található információk megbízható forrásból származnak. Ez az adatlap információként szolgál, amely segít a felhasználónak. Az adatlap nem tekinthető garanciának.
A termék felhasználásának körülményei és módszerei, tárolása, alkalmazása vagy ártalmatlanítása hatáskörünkön kívül esik, emiatt nem vállaljuk a felelősséget semmilyen kár, veszteség vagy ezek okozta anyagi kötelezettségek miatt.
Minden anyag vagy keverék produkálhat eddig ismeretlen veszélyeket, ezért elővigyázatosággal kell alkalmazni azokat.
Nem garantáljuk, hogy minden veszélyforrás feltüntetésre került.
Az adatlap csak egy bizonyos terméknel használható. Amennyiben a termék egy másik anyag részeként kerül felhasználásra, az adatlapon leírtak nem alkalmazhatók.
Ez a biztonságtechnikai adatlap nem mentesíti a felhasználót a termékkel kapcsolatban az emberi egészség, biztonság és környezetvédelem érdekében hozott törvények, rendelkezések, közigazgatási rendeletek betartása alól.