Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2026 *Verziószám 16 (előző verzió: 15)* *Felülvizsgálat 09.11.2015*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray**
· **UFI:** 7PE0-N0H5-Q005-0X5D
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Anyag/készítmény használata** Prefilled spray

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

Mipa Hungária Kft.
Zsurló u. 2
H-8000 Székesfehérvár
Tel.: +3622/514510
Fax.: +3622/514517
e-mail: info@mipahungaria.hu
www.mipahungaria.hu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1	H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Aceton
Hexametilén-diizocianát oligomerek
Butil-acetát

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

· **Figyelmeztető mondatok**
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
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.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
· **Pótlólagos adatok:**
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**
· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	5-<10%
CAS: 28182-81-2 EK-szám: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexametilén-diizocianát oligomerek Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	5-<10%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

*

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.
· **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
· ***Bőrrel való érintkezés után:*** *Azonnal mossuk le vízzel.*
· ***A szemmel való érintkezés után:***
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
· ***Lenyelés után:*** *Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*
· ***4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások***
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· ***4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése***
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· ***5.1 Oltóanyag***
· ***Megfelelő tűzoltószerek:***
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· ***5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek***
Tűzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NOx)
Szénmonoxid (CO)
hidrogén-cianid (HCN)
· ***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat***
· ***Különleges védőfelszerelés:***
Használjunk védőálarcot.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

*
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· ***6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
· ***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:***
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· ***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· ***6.4 Hivatkozás más szakaszokra***
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· ***7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések***
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
· ***Tűz- és robbanásvédelmi információk:***
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.
Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

· ***7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt***
· ***Raktározás:***
· ***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:***
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
· ***Együttes tárolással kapcsolatos információk:***
Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
· ***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:***
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
· ***Tárolási osztály:*** *2 B*
· ***7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)***
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· ***8.1 Ellenőrzési paraméterek***

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**	
115-10-6 Dimetil-éter	
OELV	AK-érték: 1920 mg/m³, 1000 ppm
67-64-1 Aceton	
OELV	AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm i
123-86-4 Butil-acetát	
OELV	CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm i, sz

· **DNEL(-ek)**		
115-10-6 Dimetil-éter		
Belégzésnél	DNEL	1.894 mg/m³ (munkavállaló)
67-64-1 Aceton		
Börön át	DNEL	62 mg/kg (gpp) 186 mg/kg (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL	200 mg/m³ (gpp) 2.420 mg/m³ (munkavállaló)
123-86-4 Butil-acetát		
Börön át	DNEL	6 mg/kg (gpp) 11 mg/kg (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL	300 mg/m³ (gpp) 600 mg/m³ (munkavállaló)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**	
67-64-1 Aceton	
BEM	80 mg/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: mûszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton 1380 µmol/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: mûszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

· ***Pótlólagos információk:*** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

· ***8.2 Az expozíció ellenőrzése***
· ***Megfelelő műszaki ellenőrzés*** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.*
· ***Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök***
· ***Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· ***A légutak védelme***



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· ***Kézvédelem:***
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
· ***Kesztyűanyag***
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
· ***Áthatolási idő a kesztyűanyagon***
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· ***Szem-/arcvédelem***
Védőszemüveg.



Jól záró védőszemüveg.

*

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· ***9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk***

· ***Általános adatok***	
· ***Halmazállapot***	*aerosol*
· ***Szín:***	*a termék megjelölés szerint.*
· ***Szag:***	*jellegzetes*
· ***Szagküszöbérték:***	*Nincs meghatározva*
· ***Olvadáspont/fagyáspont:***	*nem meghatározható*
· ***Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány***	*-24,9 °C (115-10-6 Dimetil-éter)*
· ***Tűzveszélyesség***	*Nem alkalmazható*
· ***Felső és alsó robbanási határértékek***	
· ***Alsó:***	*2,6 Vol % (67-64-1 Aceton)*
· ***Felső:***	*18,6 Vol % (115-10-6 Dimetil-éter)*

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.07.2026 Verziószám 16 (előző verzió: 15) Felülvizsgálat 09.11.2015

Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

(folytatás az 5. oldalról)

· **Lobbanáspont:**	<0 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	235 °C (DIN 51794, 115-10-6 Dimetil-éter)
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva
· **pH**	Nincs meghatározva
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás**	Nincs meghatározva
· **dinamikai:**	Nincs meghatározva
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	5.200 hPa (115-10-6 Dimetil-éter)
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,723 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva

· **9.2 Egyéb információk**	
· **Külső jellemzők:**	
· **Forma:**	aerosol
· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	A használat során robbanásveszélyes/ tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
· **Oldószer tartalom:**	
· **VOC (EC)**	94,70 %
· **Szilárdanyag tartalom:**	5,3 %
· **Állapotváltozás**	
· **Párolgási arány**	Nem alkalmazható

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Robbanóanyagok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes gázok**	Érvénytelen
· **Aeroszolok**	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
· **Oxidáló gázok**	Érvénytelen
· **Nyomás alatt lévő gázok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes folyadékok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önreaktív anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Öngyulladó folyadékok**	Érvénytelen
· **Öngyulladó szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önmelegedő anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Oxidáló folyadékok**	Érvénytelen
· **Oxidáló szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Szerves peroxidok**	Érvénytelen
· **Fémekre korrozív hatású anyagok**	Érvénytelen
· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**	Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

*

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· ***10.1 Reakciókészség*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***10.2 Kémiai stabilitás***
· ***Termikus bomlás/kerülendő feltételek:*** *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*
· ***10.3 A veszélyes reakciók lehetősége*** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
· ***10.4 Kerülendő körülmények*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***10.5 Nem összeférhető anyagok:*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***10.6 Veszélyes bomlástermékek:***
Nyomokban előfordulhatnak.
Nitrózus gázok.
hidrogén-klorid (HCL)
Ciánhidrogén (kéksav)
Szénmonoxid
Nitrogénoxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· ***11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk***
· ***Akut toxicitás*** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (patkány)
Börön át	LD50	20.000 mg/kg (nyúl)
123-86-4 Butil-acetát		
Szájon át	LD50	13.100 mg/kg (patkány)
Börön át	LD50	>5.000 mg/kg (nyúl)

· ***Primer ingerhatás:***
· ***Bőrkorrózió/bőrirritáció***
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· ***Súlyos szemkárosodás/szemirritáció*** *Súlyos szemirritációt okoz.*
· ***Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció*** *Allergiás bőrreakciót válthat ki.*
· ***Csírasejt-mutagenitás***
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· ***Rákkeltő hatás*** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
· ***Reprodukciós toxicitás***
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· ***Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)*** *Álmosságot vagy szédülést okozhat.*
· ***Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)***
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· ***Aspirációs veszély*** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
· ***11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ***

· **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· ***12.1 Toxicitás***
· ***Akvatikus toxicitás:*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***12.2 Perzisztencia és lebonthatóság*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***12.3 Bioakkumulációs képesség*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· **12.4 A talajban való mobilitás** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** *Nem alkalmazható*
· **vPvB:** *Nem alkalmazható*
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:** *Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.*

· **Európai Hulladék Katalógus**	
15 01 04	fém csomagolási hulladék
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószerkeverék

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:** *A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR/RID/ADN** UN1950 AEROSZOLOK
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/RID/ADN**



· **osztály** 2 5F Gázok
· **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gázok
· **Label** 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)

(folytatás a 8. oldalról)

· **14.5 Környezeti veszélyek:**	
· **Marine pollutant:**	Nem
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Figyelem: Gázok
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**	-
· **EMS-szám:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **Szállítási/egyéb adatok:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Korlátozott mennyiség (LQ)**	1L
· **Szállítási kategória**	2
· **Alagútkorlátozási kód:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
· **Seveso-kategóriát** P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 150 t
· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**
Vonatkozó hazai törvények és rendeletek
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről , és mindenkor érvényes módosításai
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet
Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
Tűzvédelemre vonatkozó rendelet
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet
Szállításra vonatkozó szabályozás:
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

· ***Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:***

Osztály	Százalékos részarány
NK	50-100

· ***15.2 Kémiai biztonsági értékelés:*** *A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· ***Lényeges mondatok***
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· ***Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás***
A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· ***Korábbi változat száma:*** *15*

· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok – Cseppfolyósított gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Kereskedelmi megnevezés: Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

(folytatás a 10. oldalról)

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***