BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1. **Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: 9971 Klíma tisztító 520 ml

Cikk szám: 9971

UFI azonosító: T2MV-40T2-300X-6PTG

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: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
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	2	H223 Tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek: -

Figyelmeztető mondatok:
H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:
P210 Hőtől/szikrától/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 ne égesse el még használat után sem.

Elhárító intézkedés: -

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

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

EUH208 D-limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés
PBT: Nem tartalmaz.
vPvB: Nem tartalmaz.

---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncent-ráció (m/m%)	CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Propán	-	1-<6 %	74-98-6	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Bután	-	5-<14 %	106-97-8	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Alkoholok, C12-C14, etoxilált	-	1-2,5 %	68439-50-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Szódium-benzoát	-	1-1,5 %	532-32-1	Eye Irrit. 2, H319
Szódium-poliakrilát	-	1-1,5 %	9003-04-7	Eye Irrit. 2, H319
D-limonén	-	0,015-0,125 %	5989-27-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Nerm veszélyes összetevők:				
Desztillált víz, vezetőképes vagy hasonló tisztaságú	-	50-72,4 %	7732-18,5	-
Trietanolamin	-	1-1,5 %	102-71-6	-
Narancsolaj, édes	-	0,035-0,25%	8008-57-9	Flam. Liq. 3, H226
Dipropilén glykol	-	0,015-0,125 %	110-98-5	-
2-(2-metoxietoxi) etanol	-	<0,1 %	111-77-3	Repr. 2, H361D

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.
A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Lenyelés után: Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
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. Ne használjunk vizet.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
Hab
Poroltó
Homok
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
További adatok
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszásveszélyt jelent.
Viseljünk személyes védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg az anyag bejutását a csatornába és az élővizekbe.

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

A termék hulladékát a 13. pont szerint ártalmatlanítsuk.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Információ a tűzről - és robbanásvédelemről: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Az arcvédő legyen kéznél.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
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	milligram 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).

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

111-77-3 **2-(2-metoxietoxi) etanol (4,0%)**
TLV AK-érték: 50,1 mg/m^3

106-97-8 **bután (35,0%)**
TLV CK-érték: 9400 mg/m3
AK-érték: 2350 mg/m3

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.
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, arcmaszk. 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 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.

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 élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az élelmiszert 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

Általános adatok	
Szín:	átlátszó
Szag:	citromillatú
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH 20 °C-nál:	8,5-9,5
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:	Nincs meghatározva.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	
Sűrűség 20 °C-nál:	0,98 g/cm^3
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk:

Külső jellemzők:	
Forma:	folyadék
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	2-5,5 %
Víz:	80-90 %
VOC (EC):	8-<25,5 %
Állapotváltozás:	
Párolgási arány:	Nem alkalmazható
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:	
Robbanóanyagok:	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok:	Érvénytelen
Aeroszolok:	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

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: Nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: További információ nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok: További információ nem áll rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitettség fajtái és tünetei

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

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

111-77-3	**2-(2-metoxietoxi) etanol**	
Szájon át	LD50	5500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6540 mg/kg (nyúl)
532-32-1	**Szódium-benzoát**	
Szájon át	LD50	4070 mg/l (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
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):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
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 anyag sincs listázva.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Akvatikus toxicitás: További információ nem áll rendelkezésre.
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
12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Lásd a 11. szakaszt.
12.7 Egyéb káros hatások
További ökológiai információk:
Általános információk:
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Ne engedjük, hogy a termék hígítás nélkül vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, az élővízbe vagy a csatornahálózatba kerüljön.

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

EK hulladék azonosító szám .:
A hulladék azonosító számok, ajánlások a termék tervezett használata szerint.

Európai hulladék katalógus szerinti besorolás:

HP3 – Tűzveszélyes
HP10 – Reprodukciót (szaporodást) károsító

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)

Ajánlás:
Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornarendszerbe.

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: 1950 aeroszolok
IMDG/IATA: aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály:	2.5A Gázok
címke:	2.1

IMDG/IATA



osztály:	2 Gázok
címke:	2.1

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

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: 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
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

LQ (ADR 2013):	1 L
Engedményes mennyiség (EQ):	Kód: E0 nem megengedett
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	E

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ):	1L
Engedményes mennyiség (EQ):	Kód: E0 nem megengedett

ENSZ „mintaszabály”: UN 1950, aeroszolok, 2.1

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).

Seveso kategória
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

VOC (EC) 8–<25 %

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. 2020/878/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 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2023.06.07.

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H223-H229	Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361D	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas 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 ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége