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: 9672 Féktisztító spray 600ml

Cikk szám: 9672
UFI azonosító: SDSU-T0EK-W00D-DQ1V

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	1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Repr.	2	H361D Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT RE	2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

Eye Irrit.	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE	3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361D	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó adatok:

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.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy ne égesse el még használat után sem.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P301 + P310: Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P321 Szakellátás (lásd a címkén)
P331 Tilos hánytatni!
P362 + P364 A szennyezett ruhát le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.
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

További információ: Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

2-metilpentán, metilbenzol

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	Koncent -ráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Metilbenzol	-	5 -12	203-625-9 / 108-88-3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361D STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
2-metilpentán	-	65-75	203-523-4/107-83-5	- Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chr. 2, H411
Aceton	-	4-10	200-662-2/67-64-1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Szén-dioxid	-	1-3	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 abszorpciós útvonal 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 (CO_2).

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

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.
Evés, ivás, dohányzás, valamint élelmiszertárolás, 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 szúrja 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 élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 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).

108-88-3 Metilbenzol (12.0%)

OELV CK érték: 380 mg/m^3
AK érték: 190 mg/m^3
b.i. BEM

67-64-1 Aceton (10.0%)

OELV AK érték:1210 mg/m^3
i

124-38-9 Szén-dioxid (3.0%)

OELV AK érték 9000 mg/m^3
WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m^3)

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei:

108-88-3 Metilbenzol (12,0%)
BEM 1 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai (expozíciós) hatás mutató: o-krezol

67-64-1 Aceton (10,0%)
BEM 80 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai (expozíciós) hatás mutató: aceton

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

Megjelenés (szín):	Világos
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és -tartomány:	Aeroszolként nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Aeroszolként nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség	Nem meghatározott
Sűrűség (20°C-on):	0,68 g/cm^3
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: Nem meghatározott

Oldószer tartalom:
Szerves oldószerek: 9-22%
VOC (EC): 74-97%
Szilárdanyag tartalom: 0,0%

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: 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.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC_{50} értékek:

108-88-3 Metilbenzol
Akut toxicitás, szájon át: LD_{50} 5,000 mg/kg, (patkány)
Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD_{50} 12,124 mg/kg, (nyúl)
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC_{50} 5,320 mg/l/4h, (egér)

67-64-1 Aceton:
Akut toxicitás, szájon át: LD_{50} 5,800 mg/kg, patkány
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD_{50} 20,000 mg/kg, nyúl

Elsődleges irritáló hatás:
Bőr elszíneződés/-irritáció: Bőrirritációt okoz
Súlyos szemkárosodás/-irritáció: Súlyos szemirritációt okoz
Légzőszervi vagy bőrérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
CMR hatások (karcinogenitás, mutagenicitás és reprodukciós toxicitás):
Sejtcella mutagenicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Karcinogenicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Reproduktív toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT- egyszeres kitettség: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT- ismételt kitettség: Károsíthatja a szerveket hosszútávú vagy ismétlődő expozíció esetén.
Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
Toxicitás vízre: 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
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

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

Európai hulladék katalógus szerinti besorolás:

HP3 – Gyúlékony
HP4 – Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP5 – Szervspecifikus toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás
HP10 – Mérgező a szaporodásra
HP14 – Mérgező az ökológiai rendszerre

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: UN1950 aeroszolok, környezetre veszélyes
IMDG: aeroszolok (5%-nál kevesebb n-hexánt tartalmazó hexán (203-777-6)), tengeri szennyező
IATA: aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály: 2.5A gázok
címke: 2.1

IMDG,



osztály: 2 gázok
címke: 2.1

IATA



osztály: 2 gázok
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: szimbólum (hal és fa)
Speciális jelölés: 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
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
Alagútkorlátozási kód: E
Szállítási kategória: 3

IMDG
LQ: 1L
EQ: E0

ENSZ „mintaszabály”: 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).

Seveso kategória
E2 – veszélyes a vízi környezetre
P3b – gyúlékony aeroszolok

VOC (EC) 74-97%

15% vagy annál több, de kevesebb mint 30%
aromás szénhidrogének, alifás szénhidrogének

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:
2023.04.17.

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

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361D	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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