

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9892 M-40 multi spray 400 ml

Cikkszám: 9892

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

Azonosított felhasználás:

Kenőanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi 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 szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Aeroszol	2	H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox.	1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam.	1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic	3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

Párlatok (petróleum) hidrogénnel kezelt, könnyű
Borostyánkősav
Oktadecilamin

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre 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 égesse el még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P301+P310 Lenyelés esetén azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P331 Tilos hánytatni.
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Elhelyezés hulladékként:

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

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

648/2004/EK rendelet alapján

30 % és ennél több
alifás szénhidrogének
5 %-nál kevesebb
aromás szénhidrogének

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Veszélyes összetevők:				
Hidrogénezett könnyű párlatok	-	38-43%	265-149-8/64742-47-8	Flam.Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
Bután	-	16-21%	203-448-7/106-97-8	Flam. Gas.1, H220; Press. Gas C, H280
Dodecenyil borostyánkősav	-	5-10%	249-757-0/29658-97-7	Eye Dam.1,H318; Aquatic Chronic 3, H412
Propán	-	4-9%	200-827-9/74-98-6	Flam.Gas.1,H220; Press. Gas C, H280
2-butoxyethanol	-	1-5%	203-605-0/111-76-2	Acute Tox.4,H302; Acute Tox.4,H312; Acute Tox.4, H332; Skin Irrit.2,H315; Eye Irrit.2,H319
Octadecylamine	-	0,05-0,15%	204-695-3/124-30-1	STOT RE 2,H373; Asp.Tox.1,H304; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,H410; Skin Irrit.2,H315
Nem veszélyes összetevők				
Nafta	-	8-13%	614-042-8/67254-74-4	

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés: Hányás esetén belégzés veszélye fennáll. Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Tilos hánytatni. Aspiráció veszélye.

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

Irritáció a légutakban

Fejfájás

Köhögés

Szédülés

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

A hosszú ideig tartó érintkezés:
A bőr kiszáradása.
Dermatitisz (bőrgyulladás)

Lenyelés:
Hányinger
Hányás
Aspiráció veszélye
Tüdő ödéma
Kémiai tüdőgyulladás
Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

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**

Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, habot, széndioxidot (CO₂), poroltót. Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat:
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Szénhidrogének
Mérgező gőzök
Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.
A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.
A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ

Nincs

6. **szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészeketől, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel. Csúszás veszélye.

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

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.

Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Kerülje a gőzök belélegzését.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átitatott törülörngyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a 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 az élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Oldószerálló padló

Nem tárolandó erős oxidálószerrel.

Tárolja jól szellőző helyen.

Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.

Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

106-97-8 Bután (legalább 0,1% butadiént (203-450-8) tartalmaz) (21,0%)

WEL rövid távú érték: 1810 mg/m³, 750 ppm
WEL hosszútávú érték: 1450 mg/m³, 600 ppm
CARC (ha a buta-1.3-diene több, mint 0,1%)

111-76-2 2-Butoxyethanol (5,0%)

WEL rövidtávú érték: 246 mg/m³, 50 ppm
WEL hosszútávú érték: 123 mg/m³, 25 ppm
Sk, BMGV

Összetevők biológiai határértékekkel:

111-76-2 2-butoxyethanol (5,0%)

BMGV 240 mmol/mol kreatinin

Közeg: vizelet

Mintaadási idő: műszak után

Paraméter: Butoxyacetic sav

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. 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 anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Nitril, neoprén/ polikloropréngumiból védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,5

Átthatolási idő (permeációs idő) percben: 480

Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

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

Légzésvédelem:

Általában nem szükséges. Szűrőtípus A2 P2 (EN 14387), színek barna, fehér

Magas koncentráció esetén: légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

Nincs

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

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Barna
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és tartomány:	Nem alkalmazható, aeroszolként
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, aeroszolként
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	210 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Alsó robbanási határérték:	0,5 Vol %
Felső robbanási határérték:	6,5 Vol %
Gőznyomás 20 °C-on:	2 hPa
Sűrűség 20 °C-on:	0,83 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.
Gőz sűrűség:	Nem meghatározott.
Párolgási arány:	Nem alkalmazható.
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott.
Dinamikai viszkozitás:	Nem meghatározott.
Kinematikai viszkozitás:	Nem meghatározott.
Szerves oldószer tartalom:	5-14%
VOC (EC):	21-35%
Szárazanyag tartalom:	0,1-0,2%

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nem tesztelték

10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források

10.5. Nem összeférhető anyagok: Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

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/LC50 értékek:

9892 M-40 multi spray 400ml

Akut toxicitás, szájon át: 29600 < LD50 < 148000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: 8000 < LD50 < 40000 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás, belélegzés útján: 220 < LC50 < 1100 mg/l/4h

111-76-2 2-butoxyetanol

Akut toxicitás, szájon át: LD50=1480 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás bőrön keresztül: LD50=400 mg/kg (nyúl)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőr elszíneződés/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és toxicitás a szaporodásra vonatkozóan)

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

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

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

STOT – egyszeri kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – ismétlődő kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: Lenyelve vagy a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Toxicitás vízre: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás talajban: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Ártalmas a halakra

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes 3-as fokozat (német szabályok szerint): különösen veszélyes a vízre

Ne hagyja, hogy a termék belekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem. Nem szabad belekerülnie a csatornavízbe vagy a vízvezető árokba tömény vagy semlegesítés nélküli állapotban.

Veszélyes az ívóvízre még nagyon kis mennyiségben is.

Ártalmas a vízi élőlényekre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

vPvB: nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

Ajánlás:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Nem szabad a csatorna rendszerbe kerülnie.

Az európai hulladékkezelési katalógus szerinti azonosítószámok:

HP3 Gyúlékony
HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP7 Karcinogenitás
HP11 Mutagenitás
HP14 Ökotoxikus

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
ajánlás:

Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

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

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

ADR/RID: 2.1
IMDG: 2.1
IATA: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

ADN (A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: gázok

Veszélykód (Kemler): -

EMS szám: F-D, S-U

Rakodási kód:

SW1 hőtől távol tartandó;

SW22 maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: A kategória.

1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében B kategória.

Hulladék aeroszolok esetében C kategória.

Szegregációs kód:

SG69 maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: 9-es osztály.

Az 1-es osztályhoz tartozóktól különítse el az 1.4-es divízió kivételével.

Az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében: a 2-es osztály megfelelő alosztálya.

A hulladék aeroszolok esetében: a 2-es osztály megfelelő alosztálya.

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

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető. Összhangban a speciális rendelkezésekkel.

Szállítási/további információk:

ADR

LQ: 1L

EQ: E0-ás kód

Szállítási kategória: 3

Alagút korlátozási kód: E

IMDG

LQ: 1L

EQ: E0-ás kód

ENSZ „mintaszabályzat: UN1950 AEROSZOLOK, 2.1, III

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

VOC: ~ 56% w/w

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

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

Seveso kategória: P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 150 t

Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 500 t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2020.02.17.

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

Figyelmeztető mondatok:

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halált okozhat.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2020.02.17.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.03.

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
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitétségi határérték

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 ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége