

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

1.1. Termékazonosító

Név: 9954 Szuper Benzin Oktán Plusz

Cikkszám: 9954

UFI azonosító: 1KJV-J02J-800X-XYD2

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

Azonosított felhasználás: Adalékanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

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 szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Eye Dam.	1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Asp. Tox.	1	H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású.
STOT RE	1	H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
Acute Tox.	4	H332 Belélegezve ártalmas

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Bután-1-ol

2-etilhexanol

trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

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 Gyermkektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P321 Szakellátást (lásd a címkén)

P331 Tilos hánytatni.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen át. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

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.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek
Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín	-	65-72,4 %	64742-82-1	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Bután-1-ol	-	10,00 %	71-36-3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STO SE 3, H335-H336
2-etilhexanol	-	10-15 %	104-76-7	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin	-	-	-	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
trikarbonil(metilciklopen tadienil)mangán	-	>0,25–<0,4%	12108-13-3	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330
Naftalin	-	0,1–0,18%	91-20-3	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302
Nem veszélyes összetevők:				
1,2,4-Trimetilbenzol	-	0,18–0,35%	95-63-6	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
tricarbonil(eta-cyclopentadienyl)manganese	-	0,04–0,08%	12079-65-1	-

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Nincs elérhető információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, homokot, habot, széndioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Használjunk védőálarcot.

További információ

A törmelékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőálarcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban, a személyes védőfelszereléssel kapcsolatos információt a 8. szakaszban, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat pedig a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Információ az egy közös helyiségben való tárolásról: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekről: A tartályokat szorosan zárja le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

71-36-3 Bután-1-ol (15,0%)

OELV CK-érték: 90 mg/m³

OELV AK-érték: 45 mg/m³

b, i

104-76-7 2-etilhexanol (15,0%)

OELV AK-érték: 5,4 mg/m³

i

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

71-36-3 Bután-1-ol (15,0%)

BEM 2 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: következő műszak előtt

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

10 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

További információ: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védő felszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsuk el az anyaggal beszenyezett öltözetet. Mossunk kezet a szünetekben és a munka végén.

Ne érintkezzen a szemmel.

Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.

Légzőszervi védelem: Nem szükséges

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet a kesztyű anyagára javaslatot tenni.

A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, a diffúziós arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.

A kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagon múlik, hanem más minőségi mutatókon is, amelyek gyártónként különbözőek. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos áthatolási időt a védő kesztyű gyártójának kell meghatároznia, és azt tesztelni is kell.

Szemvédelem:

Szorosan lezárt védőszemüveg

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	117 °C
Tűzveszélyesség:	Kis mértékben tűzveszélyes.
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	1,5 Vol % (71-36-3 Bután-1-ol)
Felső:	12,7 Vol % (104-76-7 2-Ethylhexanol)
Lobbanáspont:	80 °C
Öngyulladási hőmérséklet	83 °C
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:	Nincs meghatározva.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	0,82 g/cm ³ (20 °C-nál)
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk:

Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	20,2–25,4 %
VOC (EC):	20–30 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány:	Nincs meghatározva.

10. **SAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. **Reakciókészség:** Nincs elérhető információ.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Nincs elérhető információ.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Nincs elérhető információ.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

11. **SAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

Besorolás releváns LD/LC₅₀ értékek:

MANNOL 9954 Super Benzin Oktán plusz

Szájon át	LD50	>6.003–<6.597 mg/kg
Bőrön át	LD50	>11.176–<16.922 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	>10,7–<16,9 mg/l

71-36-3 Bután-1-ol

Szájon át	LD50	790 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3.400 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	8.000 mg/l (patkány)

104-76-7 2-Ethylhexanol

Szájon át	LD50	2.049 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	1.970 mg/kg (nyúl)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Szájon át	LD50	890 mg/kg (patkány)
-----------	------	---------------------

Bőr korrózió/irritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

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

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

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

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

STOT – ismétlődő expozíció: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sem szerepel a listán

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás:

Toxicitás vízre: Nincs elérhető információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ

12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nincs elérhető információ

12.4 Mobilitás talajban: Nincs elérhető információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító hatások: Lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások:

Megjegyzés: Halakra ártalmas

További ökológiai információk:

Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Ártalmas a vízi élőlényekre.

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)

HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 5 Célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

HP14 Környezetre veszélyes (Ökotoxikus)

Ajánlás:

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

A szennyeződött csomagolóanyagról:
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 (ADR/IMDG/IATA)
UN1992

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR: 1992 TŰZVESZÉLYES, MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N
IMDG: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK, MÉRGEZŐ, N.O.S. (2-Ethylhexanol, Butylated hydroxytoluene), TENGERI SZENNYEZŐ
IATA: TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK, MÉRGEZŐ, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR:



Osztály: 3 Tűzveszélyes folyékony anyagok
Bárcák: 3

IATA/IMDG:



Osztály: 3 Tűzveszélyes folyékony anyagok
Bárcák: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

Különleges jelölés (ADR): Szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Tűzveszélyes folyékony anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 36

EMS-szám: F-A, S-A

Rakodási kategória: E

Rakodási kód: SW2 Lakott területtől távol

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

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ):

Engedményes mennyiség (EQ)

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória:

3

Alagútkorlátozási kód:

D/E

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ):

Engedményes mennyiség (EQ):

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

ENSZ „mintaszabályzat”:

UN 1992 TŰZVESZÉLYES, MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. 3, III

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK rendelet XVII-es melléklet Korlátozás feltételei: 3

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
- 1907/2006/EK REACH rendelet
- 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
- 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
- 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagot nem tesztelték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2024.11.08.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.20.

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2024.11.08.

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

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301** Lenyelve mérgező.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H330** Belélegezve halálos.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351** Feltehetően rákot okoz.
- H372** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi 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