

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Féktisztító folyadék

Készítés ideje (előző változat): 2020.04.28.

Felülvizsgálat ideje: 2024.03.13.

Verziószám: 10.

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

1.1 Termékazonosító: Féktisztító folyadék

UFI: QNG7-EAXJ-YV1R-F17K

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:

iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Aspirációs veszély, 1. kategória
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



Készítés ideje (előző változat): 2020.04.28.

Felülvizsgálat ideje: 2024.03.13.

Verziószám: 10.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán; acetón.



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyag környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P331 TILOS hánytatni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a 2017/565/EU rendeletben megszabott kritériumokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Indexszám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán	64742-49-0	927-510-4	-/01- 2119475515- 33	78-82 %	* Flam Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Skin irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00- 8/01- 2119471330- 49-XXXX	18-22 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

* Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrre jutás esetén: Bő szappanos vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.



4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár (szétfröccsenés veszélye).

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A keverék nem robbanásveszélyes, azonban gőzei nagy mennyiségben levegővel keveredve robbanóképes elegyet alkothat. Tűz esetén széndioxid, szén-monoxid keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését. Robbanásveszély!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz.

Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés: lásd 8. szakasz.

Hulladék kezelés, eltávolítás: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható! Kerülni kell a termék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. Csak szikramentes és robbanásbiztos eszközöket szabad használni. Nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént a termékek áttöltéséhez vagy keringtetéséhez felhasználni

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Karbantartás.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ACETON	67-64-1	1210	500			i	EU1	N
OLAJ (ásványi) KÖD**	-	5					SCOEL/SUM/163/2011	T
n-HEXÁN	110-54-3	72	20			b, i, BEM	EU2	T

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.)

b Bőrön át is felszívódik.

i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

BEM biológiai expozíciós mutató

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Aceton	aceton	m.v.			80	1380
n-Hexán	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	m.v.			2	18

m.v. műszak végén

DNEL/DMEL/PNEC értékek:

Szénhidrogének, C6-C7, izealkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán

CAS: 64742-49-0

DNEL Munkavállalók

Belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 5306 mg/m³

Bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 13964 mg/ttkg/nap

DNEL Általános lakosság

Belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1131 mg/m³

Bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1377 mg/ttkg/nap

Orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 mg/ttkg/nap

Aceton CAS: 67-64-1

DNEL Munkavállalók

Belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 210 mg/m³

Belégzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 2 420 mg/m³

Bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 186 mg/ttkg/nap

DNEL Általános lakosság

Belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 200 mg/m³

Bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 62 mg/ttkg/nap

Orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 62 mg/ttkg/nap

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: Expozíció esetén EN 140 szerinti A/P2 típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni.

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.



Testvédelem: Lángálló védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

A környezeti expozíció ellenőrzése: A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: színtelen
- c) szag: jellegzetes
szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán CAS: 64742-49-0: 55-98 Celsius
ACETON CAS: 67-64-1: 56.05°C (56.05°C – 56.5°C)
- f) tűzveszélyesség: Tűzveszélyes
- g) felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán CAS: 64742-49-0: 1,2-8,3 v/v%
ACETON CAS: 67-64-1: 2,50 - 14,3 v/v%
- h) lobbanáspont:
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán CAS: 64742-49-0: < 0 Celsius
ACETON CAS: 67-64-1: -17 Celsius
- i) öngyulladási hőmérséklet:
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5% n-hexán CAS: 64742-49-0: > 200 Celsius
ACETON CAS: 67-64-1: 465 Celsius
- j) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) oldhatóság: részlegesen elegyedik
- n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- o) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,71-0,73 g/cm³
- q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, szikra.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószeres, lúgok, savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

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.

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 % n-hexán**CAS: 64742-49-0**

orális: LD50	> 25 mL/ttkg
inhaláció: LC50	73 860 ppm (4 h)
dermális: LD50	> 5 mL/ ttkg

Aceton CAS: 67-64-1

orális: LD50	5 800 mg/ ttkg
--------------	----------------

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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): Álmoságot vagy szédülést okozhat.



- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Aceton CAS: 67-64-1

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: LC50: 5 540 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: LC50: 11 000 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: LC50: 8 800 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: LC50: 2 100 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: NOEC: 2 212 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 530 mg/L

Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: 430 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a Bizottság (EU) 2017/565 felhatalmazáson alapuló rendeletében megszabott kritériumokkal.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

*Veszélyes hulladék



14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:**

ADR/RID: UN 1263

IMDG: UN 1263

IATA DGR: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID: FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

IMDG: FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA DGR: FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): bárca: 3

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA DGR: 3

14.4 Csomagolási csoport:

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA DGR: II

14.5 Környezeti veszélyek:

ADR/RID: Veszélyes a környezetre

IMDG: Veszélyes a környezetre

IATA DGR: Veszélyes a környezetre

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: nem releváns

IMDG: F-E, S-D

IATA DGR: nem releváns

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól



Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 9. verziószámú biztonsági adatlapjának a felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).
EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
DNL: származtatott hatás nélküli szint
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe



IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számításos módszer alapján végezték.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszban előforduló, H és EUH mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

