

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Super Pure Pro Nr.1 Glass Cleaner

Készítés ideje: 2025.12.11.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Super Pure Pro Nr.1 Glass Cleaner

UFI: 4K21-D0MQ-Y00C-GQ7T

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

Azonosított felhasználás: Tisztító/mosószerek és adalékanyagok.
Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+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 3. kategória	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Explicative Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetétel a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

nem ionos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói <5%

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt anyagokat. (A REACH rendelet XIII. melléklete alapján)

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám / REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx	10-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	- / 01-2119488639-16-xxxx	≥3-<5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Ammóniaoldat C>25%	1336-21-6	215-647-6	007-001-01 / -	≥0,1-<0,25%	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400



Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám / REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6 / 01-2120761540- 60-xxxx	0,02%	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1

*Gyártó által megadott osztályozás.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Ammóniaoldat C>25% (CAS:1336-21-6)

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.



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

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gondoskodjunk megfelelő eltávolításáról.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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:

Biztonságos kezelés ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

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

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztító/ mosószerek és

adalékanyagok. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

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 csúskoncentráció 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
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	-	R

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúszkoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:

Vegyi anyag: Izopropil-alkohol (2-Propanol)

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

Mintavétel ideje: Műszak végén

határérték: 25 mg/l, 430 µmol/l

DNEL értékek

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Szájon át Hosszú távú, szisztémás: 26 mg/kg /nap (fogyasztói)

Bőrön át Hosszú távú, szisztémás: 319 mg/kg /nap (fogyasztói)

888 mg/kg /nap (munkavállaló)

Belégzés Hosszú távú, szisztémás 89 mg/m³ (fogyasztói)

500 mg/m³ (munkavállaló)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

Bőrön át Hosszú távú, lokális: 2.750 mg/kg /nap (munkavállaló)

Belégzésnél Hosszú távú, szisztémás: 175 mg/m³ (munkavállaló)

Ammóniaoldat C>25% (CAS: 1336-21-6)

Bőrön át Akut szisztémás: 6,8 mg/kg /nap (munkavállaló)

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Bőrön át Hosszú távú, szisztémás: 0,345 mg/kg /nap (fogyasztói)

0,966 mg/kg /nap (munkavállaló)

Belégzésnél Hosszú távú, szisztémás: 1,2 mg/m³ (fogyasztói)

6,81 mg/m³ (munkavállaló)

PNEC értékek

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

PNEC Édesvíz mg/L 140,9 mg/L

PNEC Tengervíz mg/L 140,9 mg/L

PNEC Édesvíz üledék 552 mg/Kg

PNEC Tengervíz üledék 552 mg/Kg



PNEC Szakaszos kibocsátás 140,9

PNEC Talaj 28 mg/Kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

PNEC Édesvíz mg/L 0,24 mg/L

PNEC Tengervíz mg/L 0,024 mg/L

PNEC Édesvíz üledék 5,4 mg/Kg

PNEC Tengervíz üledék 0,54 mg/Kg

PNEC Szennyvízkezelő telep mg/L 1.000 mg/L

Ammóniaoldat C>25% (CAS: 1336-21-6)

PNEC Édesvíz mg/L 0,0011 mg/L

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

PNEC Édesvíz µg/L 4,03 µg/L (-)

PNEC Tengervíz µg/L 0,403 µg/L (-)

PNEC Édesvíz üledék 0,0499 mg/Kg (-)

PNEC Tengervíz üledék 0,0049 mg/Kg (-)

PNEC Talaj 3 mg/Kg (-)

PNEC Szennyvízkezelő telep mg/L 1,03 mg/L (-)

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kesztyűanyag:

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmesztéses réteggépzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|---------------|-----------------------------|
| a) | halmazállapot | folyékony |
| b) | szín | a termék megjelölés szerint |
| c) | szag | jellegzetes |



	szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>103 °C
f)	tűzveszélyesség	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
g)	felső és alsó robbanási határérték	2 V/V%, 12 V/V%
h)	lobbanáspont	32 °C
i)	öngyulladási hőmérséklet	425 °C
j)	bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH	9,1
l)	kinematikus viszkozitás	10 s (DIN 53211/4)
m)	oldhatóság	vízben oldhatatlan
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,98 g/cm ³
q)	relatív gőzsűrűség (20°C-on)	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 20,0 %

EU-VOC 759,2 g/l

EU-VOC: 20,00 %

Swiss VOC: 20,03 %

Szilárdanyag tartalom: 0,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

10.4 Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (Patkány)



Bőrön át LD50 13.900 mg/kg (nyúl)
Belégzés LC50 / 4 h 46-73 mg/l (Patkány)
LC50/ 8 h 12.000-19.000 mg/m³ (Patkány)
EC50 / 24 h >1.000 mg/l (Daphnia magna)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)
Szájön át LD50 4.100 mg/kg (Patkány)
Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Patkány)
Ammóniaoldat C>25% (CAS: 1336-21-6)
Szájön át LD50 350 mg/kg (Patkány)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)
belélegzés: ATE = 0,21 mg/L (por vagy köd)
szájön át: ATE = 450 mg/ttkg
Szájön át LD50 1.150 mg/kg (Patkány)
Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Patkány)
Belégzés LC50 / 4 h 0,4 mg/l (Patkány)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély:
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.
Endokrin károsító tulajdonságok
CAS: 80-54-6 2-(4-terc-butilbenzil)propionaldehid



12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:**

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

LC50 / 96 h 9.640 mg/ltr (fish)

>1.400 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))

6.550 mg/ltr (Pimephales promelas)

EC 50 / 48 h 2.285-13.299 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

LC50 / 96 h 7,1 mg/ltr (fish)

EC 50 / 48 h 7,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

EC 50 / 72 H 27,7 /mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae))

Ammóniaoldat C>25% (CAS: 1336-21-6)

LC50 / 96 h 0,89 mg/ltr (fish)

EC 50 / 48 h 110 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A termék biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.**12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Általános információk:

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A tenzidek az RVO mosó- és tisztítószer törvénynél kapcsolatos követelményeinek megfelelően biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

Európai Hulladék Katalógus

15 00 00 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK

(ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 00 csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)



15 01 02 műanyag csomagolási hulladék
HP3 Tűzveszélyes
HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A kezelés módját a hatásági előírások szabják meg.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL))

IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR, IMDG, IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Veszélyességi bárca: 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 30

EMS-szám: F-E,S-E

Segregation groups (SGG18) Alkalis

Stowage Category A

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation": UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)), 3, II

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.



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:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.



- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
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
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számítási módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

