BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
TOP GRADE KALTSTART

Készítés ideje (előző változat): 2018.11.16.
Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02. **Verziószám: 4.**

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

1.1 Termékazonosító: TOP GRADE KALTSTART

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Motorindító spray ipari 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):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:
Aeroszolok, 1. kategória H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória (narkózis) H336 Álmosságot 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, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus; Dietil-éter



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek:
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

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	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/-	2,5-10%	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0/-	2,5-10%	Press. Gas Flam. Gas 1 H220
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus	64742-49-0	927-510-4	-	50-100%	* Flam. liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336

Dietil-éter	60-29-7	200-467-2	603-022-00-4/-	10-25%	Flam. Liq. 1 H224 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336 EUH019 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:
Szembejutás esetén: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha könnyen megoldható. Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz.
Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet tisztítószerrel és bő vízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:
Bőrirritáló hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:
Alkalmas oltóanyag: Oltóhab, vízpermet, vízköd. Száraz kémiai por, szén-dioxid, homok vagy föld csak apróbb tüzek esetén alkalmazható.
Alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szivárgó, rosszul tömített palackokat ki kell válogatni és a hulladék eltávolításánál leírtak szerint kell eljárni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz
Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz, Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Lenyelni tilos.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Jól szellőző, száraz helyen tárolandó. A tárolási hőmérséklet nem haladhatja meg az 50°C-ot, és nem szabad személygépkocsi belső terében szállítani. Hőtől, tűzforrástól a közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Motorindító spray ipari 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 csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m$^{3)}$	CK-érték(mg/m$^{3)}$	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
DIETIL-ÉTER	60-29-7	308	100	616	200	b, i, sz

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja 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.

ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). szemet szennyezett kézzel ne dörzsöljük.

Légzésvédelem: rövid idejű vagy csekély terheléskor elszívó ventilátor vagy kombinált légzésvédő eszköz használata ajánlott (AX szűrő).

Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Szövetkesztyű viselése indokolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	halmazállapot:	aeroszol
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:	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH:	Nem áll rendelkezésre adat.
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,707 g/cm^3
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: kb. -80 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: 50 °C feletti hőmérsékleten a palackok felrobbanhatnak.

10.4 Kerülendő körülmények: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni meg üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NOx), mérgező gázok keletkezhetnek.

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.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
  Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 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): Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 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: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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: Nem áll rendelkezésre adat.
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
12.7 Egyéb káros hatások: Szennyezi a vizeket.
Nem kerülhet talajba, vízutakba és szennyvízbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

Termék:
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Csatornába engedni nem szabad.
Hulladékjegyzék-kód:
16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
*veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ADR/RID: AEROSZOLOK, gyúlékony
IMDG; IATA: AEROSOLS, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2
Osztályozási kód: 5F
Bárca: 2.1
Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)
Korlátozott és engedményes mennyiség: 1l E0
14.4 Csomagolási csoport: nincs
14.5 Környezeti veszélyek: igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs vonatkozó információ.
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
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 tisztítószerekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 3. verziószámú biztonsági adatlapjának 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 (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 eljárás alapján végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondat teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt levő gazt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH 066 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.