

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Csavarlazító spray

Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

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

1.1 Termékazonosító: Csavarlazító spray

UFI: 2MNA-TFP3-4SKV-S4AJ

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

Azonosított felhasználás: Karbantartás.
Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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):
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:

Aeroszokok, 1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. kategória	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 1. kategória	H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).
Veszélyes a vízi környezetre - krónikus, 3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel:

60-64%% Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek,
<2% aromások
8,6-12% Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek,
2-25 % aromások (benzol <0,01 %)
8,6-12% Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek,
<2% aromások
1,8- 2,75 Propán-2-ol
10% Etanol
1,5% Etilén-glikol
Propán/Bután/Izobután hajtógáz



Veszély



Figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermkektől 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.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladékként a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.



Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

Megjegyzés:

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén terjedhetnek. A gőzök a robbanékony gáz/levegő elegyet alkothatnak.

PBT, vPvB-értékelés: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

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, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások P. megjegyzés	64742-48-9	919-857-5	-/ 01- 2119463258-33	60-64%	* Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 EUH066
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, 2-25 % aromások (benzol <0,01 %) P. megjegyzés	64742-82-1	919-446-0	-/ 01- 2119458049 - 33	8,6-12	* Flam.Liq.3 H226 STOTSE3 H336 STOT RE 1 H372 (központi idegrendszer) Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromások	-	918-481-9	-/ 01- 2119457273- 39	8,6-12	* Flam.Liq.3 H226 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Ppopán-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0/ 01- 2119457558-25	1,8-2,75	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOTSE3 H336
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5/ 01- 2119457610-43	10	Flam. Liq. 2 H225



Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1/ 01- 2119486944-21	1,5	* Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373
Propán	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/ 01- 2119486944-21	hajtógáz	Flam.Gas 1, H220 Press. Gas,
Bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/ 01- 2119474691-32		Flam.Gas 1, H220 Press. Gas,
Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-0-0/ 01- 2119485395-27		Flam.Gas 1, H220 Press. Gas,

*Az anyag besorolását a gyártó végezte.

P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: friss levegő szükséges. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés esetén: a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Köhögés, légzési nehézség, rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrre jutás esetén: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel, szappannal. Panasz, irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

Lenyelés esetén: Nem valószínű expozíciós út (aeroszol termék). Az aeroszol véletlenszerű szájba jutása vagy lenyelése esetén tilos hánytatni az érintett személyt. A hajtógáz magasabb koncentrációban fulladást és oxigénhiányt idézhet elő.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

Nagyobb mennyiségű gőz belégzése légúti irritációt okozhat.



A hajtógáz magasabb koncentrációban fulladást és oxigénhiányt idézhet elő.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

Tartsuk az érintett személyt megfigyelés alatt.

A Biztonsági adatlapot/Címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Száraz oltópor, szén-dioxid, oltóhab, vízpermet/vízköd (kizárólag arra képzett személy által használható).

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár. Használhatunk vizet a tartályok hűtésére.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A zárt, nyomás alatt lévő tartályok hevítése robbanásveszélyes. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, korom) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Üritsük ki a területet. Az oltást biztonságos távolságból vagy védett helyről végezzük.

A nagymértékű kibocsátás a termék aeroszol formája miatt nem valószínű.

Vigyünk a személyeket és a nem meggyulladt anyagokat biztonságos helyre.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Állítsuk meg a szívárgást. Akadályozzuk meg az oltóanyag csatornába, élővízbe és környezetbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt, képzett, sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

Távolítsunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot.

Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra.

Csak szikramentes eszközök használhatók.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat.

A kifolyt termék az olajtartalom miatt csúszásveszélyt jelent.

Akadályozzuk meg a termék bőrrel érintkezését és szembe jutását.

Az előírásoknak megfelelően viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket.. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén terjedhetnek. A gőzök a robbanékony gáz/levegő elegyet alkothatnak. Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A termék a csatornahálózatba jutva robbanásveszélyt jelenthet. Nagy mennyiség kijutása nem valószínű (aeroszol palack).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

A szabadba jutott terméket gyűjtsük össze nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. száraz föld, homok, vermikulit stb.) és ártalmatlanítsuk a vonatkozó előírások szerint.

Szabályozzuk a gázkoncentrációt vízpermet segítségével.

A termék által szennyezett rongyok, papírtörlek és nedvszívó anyagok tűzveszélyesek lehetnek.

A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás.

Az előírt biztonsági- és higiénés intézkedéseket be kell tartani.

A használat közben enni, inni nem szabad.

Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvizes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Kizárólag szikramentes eszközöket használjunk.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén terjedhetnek. A gőzök a robbanékony gáz/levegő elegyet alkothatnak.

Ne szűrjük át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Jól szellőző, száraz és hűvös helyen, 35 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőnek.

A tartályok hevítés hatására megrepedhetnek (robbanásveszély).

A tárolóhelyiségben tilos a dohányzás!

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Ne tegyük ki napfénynek vagy sugárzó hőnek. Ne szűrjük át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.

Tartsuk be a nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó óvintézkedéseket.

Ne tároljuk együtt erős oxidálószerrel és gyúlékony anyagokkal.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.



7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Karbantartás. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű 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)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104	b, i	EU1	N
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	-	-	N

N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL értékek, PNEC értékek: nincs adat

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

Megengedhető határérték

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v. műszak végén



8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

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

A terméket kizárólag megfelelő szellőzés mellett használjuk.

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

Tartsuk be a nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó óvintézkedéseket.

Tartsuk be az ipari biztonsági és alapvető higiénés szabályokat.

A termék használata közben nem szabad enni és inni.

Tilos a dohányzás!

Akadályozzuk meg a termék bőrrel érintkezését és szembe jutását.

Ne lélegezzük be a permetet.

A szennyezett ruházatot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

A munkaszünetek és étkezés előtt, valamint a munkaidő leteltével mossunk kezet szappannal és folyó vízzel.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) szem-/arcvédelem: Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN166).

b) kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A védőkesztyű áthatolhatatlan és a vegyi anyagnak ellenálló kell legyen. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. A védőkesztyű pontos áttörési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért és tartsuk szem előtt a kapott információkat. A szennyezett védőkesztyűt vegyük le és újbóli használat előtt tisztítsuk meg.

c) a légutak védelme: Gőzképződés esetén az előírásoknak megfelelő, „A” típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó.

Folyamatos használat esetén az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| a) | halmazállapot: | aeroszol |
| b) | szín: | színtelen, esetleg világos borostyánszínű |
| c) | szag: | jellegzetes szag |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |



Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

- e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) tűzveszélyesség: rendkívül tűzveszélyes aeroszol
- 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 alkalmazható.
- l) kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) oldhatóság: vízben nem oldódik
- n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- o) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség: a keverék nem robbanékony, de előfordulhat robbanékony gáz/levegő elegyek keletkezése.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nem ismert reakciókészség.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények: Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak, lúgok, nitrátok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál használat esetén felszabaduló veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz és tökéletlen égés esetén veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel.

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.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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): Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

Nagyobb mennyiségű gőz belégzése légúti irritációt okozhat. A hajtógáz magasabb koncentrációban fulladást és oxigénhiányt idézhet elő.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 **Toxicitás:** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 **A talajban való mobilitás:** Az ásványolaj lebeg a vízen, felszívódik a talajrésecskékből és mobilitását veszti.
- 12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 **Egyéb káros hatások:** Filmréteget képezhet a víz felszínén, ezzel elzárva az oxigén útját. Tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

A keverék, szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások (a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) figyelembevételével szabad.

Hulladékjegyzék-kód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

*: veszélyes hulladék

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A csomagolási hulladék veszélyesnek minősül.



Készítés ideje: 2020.06.30.

Felülvizsgálat ideje: 2022.11.11.

Verziószám: 2.

Ne dobjuk a csomagolást a csatornahálózatba vagy víztestekbe.

Akadályozzuk meg az aeroszol környezetbe jutását.

Nyomás alatt lévő tartály. Ne szúrjuk át és ne dobjuk tűzbe, még a használat után sem.

Tilos felnyitni, ütögetni, átszúrni, valamint 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hőnek kitenni.

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):**Osztály: 2****Osztályozási kód: 5F****Bárca: 2.1****Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)****Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 L E0****14.4 Csomagolási csoport:** Nincs.**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem.

Tengerszennyező: Nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd a 6-8. szakaszokat.**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

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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:

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 2. verziószámú biztonsági adatlapja. 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 végezte a szállító:
Aeroszolak, 1. kategória -Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória -Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. kategória -Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória - Számítási eljárás alapján.



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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.