

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

- 1.1. Termékazonosító: **Hegesztő spray (SUPER Pistolenspray, silikonfrei)**
 UFI-kód: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
 Azonosított felhasználás: Leválasztó szer. Csak kereskedelmi felhasználók számára készült.
 Ellenjavallt felhasználás: Az azonosított felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
 Gyártó: Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Gießen, Németország
 Telefon: +49 (0) 6408/59-0
 Fax: +49 (0) 6408/59-191
- Forgalmazó: Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.
 2030 Érd Budafoki út 10.
 Telefon: +36 23 521430
 Fax: +36 23 521439
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: aruhaz@cooptim.hu
 +36 80 201199
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
 Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
 A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
 Osztályozás: Aeroszok Aerosol 1 H222, H229
 A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2. Címkézési elemek: **Hegesztő spray (SUPER Pistolenspray, silikonfrei)**



- Veszélyjel: Veszély
 Figyelmeztetés: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 Figyelmeztető mondatok: H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
 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.
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

UFI: NF00-Q070-D00N-40KE

- 2.3. Egyéb veszélyek: BT/vPvB nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2. Keverékek: A következő veszélyes anyagok keveréke

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
50-100	bután (≥ 0,1 % butadién); Butane	CAS szám: 106-97-8 EU szám: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas, (Comp) H280 (C U megjegyzés)

12,5-25	propán; Propane	CAS szám: 74-98-6 EU szám: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Comp) H280 (U megjegyzés)
2,5-10	izobután; Isobutane	CAS szám: 75-28-5 EU szám: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Comp) H280 (C U megjegyzés)

C megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréként.

Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

U megjegyzés: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

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

*4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános utasítások:

Az elsősegély-nyújtók gondoskodjanak az önvédelmükről. A termékkel szennyezett ruhadarabokat azonnal vegyük le. A sérültet ne hagyjuk felügyelet nélkül, vigyük ki a veszélyövezetből és fektessük le.

A termék belégzésekor:

Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe, s úgy szállítsuk. Biztosítsunk friss levegőt. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A termék bőrre jutásakor:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le vízzel. Panasz esetén vigyük orvosi kezelésre.

A termék szembe kerülésekor:

A sérültet vigyük orvosi kezelésre. A szemhéjak szétnyitása mellett mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel több percen át. Védjük a nem sérült szemet. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A termék lenyelésekor:

Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nem érhetők el további lényeges információk.

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

Nem érhetők el további lényeges információk.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk. A tűzoltási eljárást igazítsuk a környezetnek.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődnek. Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A robbanási és égési gázokat ne lélegezzük be. A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtjük vissza – csatornába nem kerülhet. Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatályos előírások szerint ártalmatlanítsuk.

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk egyéni védőeszközöket. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Biztosítsunk kielégítő szellőzést. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük szennyvízcsatornába, felszíni és talajvizekbe. Akadályozzuk meg a szétterjedést (pl. gáttal, olajzárral). Ha csatornába vagy vízforrásokba jutott, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagokat a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsuk. Folyadékmegekötő anyaggal (homok, Kieselguhr, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Ne mossuk el vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt!

***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Hűvös, száraz helyen az edényzet szorosan zárva tartandó. A munkahelyeken gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelem:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Dohányozni tilos! Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Általános biztonsági és munkahigiéniai óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartsuk be. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. A szennyezett és átítatódott ruhákat azonnal távolítsuk el. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A nyomás alatti tartályokra vonatkozó előírásokat tartsuk be. Vegyük figyelembe a TRGS510 előírásait. A tartályokat szorosan lezárva, szárazon tároljuk. Hőtől és közvetlen nap-sugárzástól védjük. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 °C. Tárolási osztály: 2B. Osztályozás a BetrSichV szerint: -.

Együtt tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben előírt expozíciós határértékek a komponensekre:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400			N

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

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.

Egyéb gyártói adatok:

határérték/komponens	propán	n-bután (≥ 0,1 % butadiénnel)	izobután	megjegyzés
AGW (TRG S900) – rövid idejű	1800 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³	2400 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³	2400 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³	4(II),DFG

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános biztonsági és munkahigiéniai óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartsuk be. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. A szennyezett és átítatódott ruhákat azonnal távolítsuk el. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Megfelelő használat és normál körülmények mellett nem szükséges. Nem kielégítő szellőzésnél használjunk légzésvédőt (gázsűrítő kombinálva részecskeszűrővel) A/P2 szűrőbetéttel (DIN EN 141).

Kézvédelem: A védőkesztyűt minden használat előtt ellenőrizzük, hogy jó állapotban van-e. Csak CE jelölésű, III. kategóriájú védőkesztyű használható. A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/anyagaival szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az áteresztőképességet, az áttörési időt és a lebomlást. A kesztyű használata után alkalmazzunk bőrvédő krémet és bőrápoló szert.
Nitril-gumi védőkesztyű (anyagvastagság: $\geq 0,1$ mm, áttörési idő: < 10 perc). Az EN 16523-1:2016 szabvány szerinti áttörési időt nem gyakorlati körülmények közt állapították meg, ezért a maximális hordási időt az áttörési idő 50 %-ában határozzuk meg.

Bőr- és testvédelem: Védőruházat (EN 13034 - MSZ EN 13034:2005+A1:2009).

Szemvédelem: Az EN 166 - MSZ EN 166:2003 szabványnak megfelelő, szorosan záró védőszemüveg és arcvédő.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Aeroszol.
 b) Szín: Opálos.
 c) Szag: Szagtalan.
 d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
 e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: -44 °C.
 f) Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható / Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 g) Felső és alsó robbanási határértékek: 1,5-10,9 tf%.
 h) Lobbanáspont: -97 °C.
 i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
 j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 k) pH: Nincs meghatározva.
 l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
 m) Oldhatóság: Vízrel nem vagy alig elegyíthető.
 n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.
 o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
 p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: $0,59$ g/cm³.
 q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 r) Részecskejellemzők: Nem alkalmazható (aeroszol).
 Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

*10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincsenek további lényeges információk.
 10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
 10.4. Kerülendő körülmények: Nincsenek további lényeges információk.
 10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincsenek további lényeges információk.
 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem tartalmaz endokrin károsító hatású komponenst.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Adatok a komponensekre:
- Propán:
- LC₅₀ (hal, 96 h): 27,98 mg/l.
- EC₅₀ (alga, 96 h): 7,71 mg/l.
- n-bután (≥ 0,1 % butadiénnel):
- LC₅₀ (hal, 96 h): 27,98 mg/l.
- EC₅₀ (alga, 96 h): 7,71 mg/l.
- Izobután:
- LC₅₀ (hal, 96 h): 27,98 mg/l.
- EC₅₀ (alga, 96 h): 7,71 mg/l.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: PBT és vPvB nem alkalmazható.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító hatású komponenst.
- 12.7. Egyéb káros hatások: Vízveszélyességi osztály (német szabályozás, AwSV, gyártói besorolás): 1 (enyhén veszélyes a vízre). Higítatlanul vagy nagy mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
- Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és a megfelelő hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatározni a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint, a gyártó és az illetékes hatóságok bevonásával.
- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk egy hulladékkezelő cég bevonásával. Ajánlott hulladék azonosító kódok: 12 01 19* vagy 16 05 04*.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával. Ajánlott hulladék azonosító kód: 15 01 04.

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

- 14.1. UN-szám: 1950
 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
 ADR/RID, ADN: AEROSZOLOK / AEROSOLS
 IMDG: AEROSOLS
 IATA/ICAO: AEROSOLS, flammable
 - leírás: gyúlékony
 - fuvarokmány bejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
 2
 - osztályozási kód: 5F

- veszélyességi bárcák: ADR/RID, ADN: 2.1



- IMDG, IATA/ICAO: 2.1
 - alagút-korlátozási kód: D
 - veszélyt jelölő számok: -
 14.4. Csomagolási csoport: -
 - csomagolási információk: P207, PP87 – RR6 – LP200, L2 – MP9
 - tartányos szállítás: -
 - jármű tartányos szállításához: -
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.
 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 Tartasuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
 Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
 - különleges előírások: 190, 327, 344, 625 – V14 – CV9, CV12 – S2.
 - korlátozott mennyiség: 1 liter
 - engedményes mennyiség: E0 (Nem alkalmazható).
 - szállítási kategória: 2
 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:
 - mobiltartányos/ömlesztett szállítás:
 Nem alkalmazható.
 Tartányos és ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Egyéb szállítási információk:

- IMDG - EmS: F-D, S-U
 Stowage Code / Raktározási kód: SW1 Hőforrásoktól védett.
 SW22 Maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra: A kategória.
 1 liter feletti kapacitású aeroszolokra: B kategória.

Segregation Code / Elkülönítési kód:

SG69 Maximum 1 liter kapacitású aeroszolokra: Elkülönítés a 9 osztálytól.
 Elkülönítve rakodás az 1 osztálytól, kivéve az 1.4 osztályt.
 1 liter feletti kapacitású aeroszolokra és aeroszol hulladékokra: Elkülönítés a megfelelő 2 alosztályoktól.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozás a REACH XVII. Melléklete szerint:

3

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2022.01.08.)

Seveso III: Hegesztő spray (SUPER Pistolenspray, silikonfrei)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmenyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak	150 (nettó)	500 (nettó)

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről Veszélyes keverék bejelentés (ECHA PCN):

Bejelentve - UFI-kód: NF00-Q070-D00N-40KE

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2021.10.01.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Tartsuk be a fiatalokra, várandós, gyermekágyas és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat!

A Tanács 1994. június 22-i 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

A Tanács 92/85/EGK irányelve (1992. október 19.) - a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.03.25.)

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, AwSV, gyártói besorolás):

1 (enyhén veszélyes a vízre).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe Vom 27. Juli 2005

Technikai levegő utasítások:

Osztály	Rész %
NK	50-100

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
Rövidítések:	
Flam. Gas	Flammable Gas / Tűzveszélyes gáz.
Press. Gas (Comp)	Pressurised Compressed Gas / Nyomás alatt lévő sűrített gáz
Aerosol	Aeroszol
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung / Üzemeltetésbiztonsági Szabályzat Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
AGW	Der Arbeitsplatzgrenzwert / munkahelyi határérték
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft / German Research Foundation / Német Kutatási Alapítvány
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe / Technical Rules for Hazardous Substances / A veszélyes anyagok technikai szabályai
CE	Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
DIN	Deutsches Institut für Normung / Német Szabványügyi Intézet
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén

EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
PBT vPvB	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről szóló rendelet
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
UFI	unique formula identifier / egyedi formulaazonosító
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2017.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk.

Az adatlapot a gyártó 2021.09.13-án felülvizsgálta, német nyelvű, Super Pistolensparý adatlapja alapján készítette: Cziko bt. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!