


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

- 1.1. Termékazonosító: **Kerámia spray (Keramikspray)**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
 Azonosított felhasználás: Szétválasztószer.
 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) 6131/19240
 Forgalmazó: Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.
 2030 Érd Budafoki út 10.
 Telefon: +36 23 521430
 Fax: +36 23 521439
 Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: aruhaz@cooptim.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
 Telefon: +36 80 201199
 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: Aeroszolok Aerosol 1 H222, H229, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.
 A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2. Címkézési elemek:
 Összetevők: **Kerámia spray (Keramikspray)**
 Aceton, butanon.
- Veszélyjel:

 Figyelmeztetés: Veszély
- Figyelmeztető mondatok: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 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.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek.
- Kiegészítő figyelmeztető mondatok:
 EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
- 2.3. Egyéb veszélyek:
 Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes keverék képződhet.
 A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: A következő veszélyes anyagok és további nem veszélyes adalékok keveréke

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
50-100	acetone; propan-2-one; propanone; acetone; propán-2-on; propanon	CAS: 67-64-1 EU: 200-662-2 Index: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
12,5-25	butanone, ethyl methyl ketone; butanon, etil-metil-ke-ton, metil-etil- keton, MEK	CAS: 78-93-3 EU: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: A szennyezett ruhát azonnal vegyük le. A mérgezési tünetek néhány órával később is jelentkezhetnek, ezért 48 órás orvosi megfigyelés szükséges a baleset után. Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon az önvédelemről. A sérültet vigyük ki a veszélyövezetből.

A termék lenyelésekor: Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A termék belégzésekor: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe helyezünk, s úgy szállítsuk.

A termék bőrre jutásakor: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal.

A termék szembe kerülésekor: A szemhéjak szétnyitása mellett mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel több percen át. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz. Védjük az ép szemet.

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

Nem érhetőek el további lényeges információk.

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

Nem érhetőek el további lényeges információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni. CO₂, homok, poroltó, alkoholálló hab, ABC poroltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag:

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem érhetőek el további lényeges információk.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjunk a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést. A tűz- és robbanásveszélyes gázokat ne lélegezzük be. Az égési maradékot és szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk egyéni védőeszközöket. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gyújtóforrásokat távolítsuk el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Nem szabad vizet vagy vizes tisztítószert használni.

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 tartsuk, az edényzet szorosan zárva tartandó. A munkahelyeken gondoskodjunk megfelelő szellőzésről és elszívásról. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Dohányozni tilos!

Általános biztonsági és munkahigiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol. A szennyezett és átítatódott ruhákat azonnal távolítsuk el. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet. Ne lélegezzük be a permetet. 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:

Fagytól védjük. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. A nyomása alatti tartályokra vonatkozó előírásokat vegyük figyelembe. Oldószerálló és tömör, át nem eresztő padozatot kell alkalmazni.

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 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt expozíciós határértékek a komponensekre:

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
ACETON	67-64-1	1210	2420*		i	EU1
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	900		b, i	II.1. EU1
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;					
EU1:	91/322/EGK irányelvben közölt érték;					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ				
		ÉRTEKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)		
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x AK	15	4		

^(b) A II. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az AK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

Egyéb gyártói adatok:

Biológiai határértékek (BGW):

Komponens	határérték	vizsgálati anyag	mintavétel ideje
aceton	80 mg/l	vizelet	műszak végén
butanon	2 mg/l,	vizelet	műszak végén

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés esetén nincs előírva. Nem kielégítő szellőzésnél használjunk megfelelő légzésvédőt.

Kézvédelem:	III. kategóriájú szintetikus gumikesztyű (CE, EN 374; anyagvastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési érték: ≥ 2). A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/anyagaival szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű ellenállóképessége nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem számos olyan minőségi jellemzőtől is, melyek kesztyűgyártónként és kesztyűtípusonként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több komponensből álló keverék, a védőkesztyű ellenállóképessége nem számítható ki, ezért használat előtt ki kell próbálni a szokásos használati körülményeknek megfelelően. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell meghatározni, s azt utána be kell tartani. Az ajánlott maximális viselési idő az áthatolási idő fele.
Bőr- és testvédelem:	Át nem eresztő védőruházat.
Szemvédelem:	Szorosan záró védőszemüveg.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A szennyvizekre vonatkozó helyi, nemzeti előírásokat tartjuk be.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) külső jellemzők:	Fehér aeroszol.
b) szag:	Jellegzetes.
c) szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH:	Nem jellemző (aeroszol).
e) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
g) lobbanáspont:	Nem alkalmazható, mivel aeroszol.
h) párolgási sebesség:	Nincs adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható (aeroszol). Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- Gyulladás hőmérséklet:	365 °C.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
- alsó:	1,5 tf%
- felső:	13,0 tf%
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	
- sűrűség (20 °C):	0,73 g/cm ³ .
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vizzel nem vagy kevésbé elegyíthető.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyullad.
- Gyulladás hőmérséklet:	365 °C.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem alkalmazható (aeroszol).
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.
9.2. Egyéb információk:	Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes keverék képződhet.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények közt nincs bomlás.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nincs elérhető információ.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs elérhető információ.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

Adatok a komponensekre:

Aceton:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5800 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 20000 mg/kg

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 76 mg/l

Butanon:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3300 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 5000 mg/kg

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 34,5 mg/l

LC₅₀ (belélegezve, egér, 4 h): 40 mg/l

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 Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Aceton:

LC₅₀ (Leuciscus idus, 96 h): 7500 mg/l

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 5540 mg/l

EC₅₀ (Daphnia): > 100 mg/l

LC₅₀ (Daphnia): 12600 mg/l

LC₅₀ (nyúl): 20000 mg/l

IC₅₀ (nyúl): 20000 mg/l

NOEC (Pseudomonas putida): 1700 mg/l

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata):

4740 mg/l

Butanon:

LC₅₀ (hal, 96 h): > 3000 mg/l

EC₅₀ (Daphnia): 1382 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:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások: Vízveszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás): 1 (kevésbé veszélyes a vizekre). Hígitatlanul 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”, HP 4 „Irritáló”, HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető. A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával.

16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

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, (D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

- osztályozási kód:

5F



- veszélyességi bárcák:

ADR/RID, ADN: 2.1



IMDG: 2.1



IATA/ICAO: 2.1

- szállítási kategória: 2
- alagút-korlátozási kód: D
- veszélyt jelölő számok: -

14.4. Csomagolási csoport: -

- csomagolási információk: P207, PP87 – RR6 – LP200, L2 – MP9

- tartányos szállítás: -

- jármű tartányos szállításhoz: -

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk 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

- engedélyes mennyiség: E0 (Nem alkalmazható).

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Tartányos és ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Egyéb szállítási információk:

IMDG - EmS: F-D, S-U

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 tanácsadójával.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Kerámia spray (Keramikspray)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek nem tartalmazzak az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat (lásd a 11.2. megjegyzést)	5 000 (nettó)	50 000 (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

Vízminőség veszélyességi osztály (német szabályozás, gyártói besorolás):

1 (kevésbé veszélyes a vizekre).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS) Vom 17. Mai 1999 (http://www.folkcenter.net/gb/rd/transport/fuels-and-supply/plant_oil/wgk/)

Veszélyes keverék bejelentés /HU/:

...../2017/KBKHF (OKBI-VABO/380/2007).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
Rövidítések:	
Aerosol	Aeroszol
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	Eye Irritation/Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure/Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
HU	Magyarország
EK	Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
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
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 européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
BGW	Biologischer Grenzwert / biológiai tolerancia / biológiai határérték
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2017.06.01.

2. verzió

EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A korábbi (2017.03.22-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk a jogszabályváltozásoknak való megfelelés érdekében.

Az adatlapot készítette: Cziko bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

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