

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

Szám

UFI

SPOT CLEAR

keverék

1 35460

JV43-1DDV-T00W-1KHS

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

A keverék azonosított felhasználása

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Lakk.

Csak szakipari használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06 -80 201-199, (0-24 óra).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

n-butil-acetát

aceton

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja	01. október 2019	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

**A figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Övintézkedésre 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**

Sűrűség	0,662 g/cm <sup>3</sup>
VOC	87,2 %
Szárazanyag	12,8 % térfogat
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	839 g/l

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Robbanásveszélyes keverékek képződhetnek megfelelő szellőztetés nélkül.

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

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	25-<50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH 066	1
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49	aceton	10-<25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	1

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát	2,5-<5	Flam. Liq. 3, H226	1

**Megjegyzések**

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Ha bőrre kerül**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén**

Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

nincs adat

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Lenyelés esetén**

nincs adat

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

nincs adat

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid, por, vízpermet. Nagy kiterjedésű tűz esetén vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Tárolási osztály

2B - Edények a nyomot gázzal (aeroszolok)

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Európai Unió**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL	8 óra	1920 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 óra	1000 ppm		
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL	8 óra	1210 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 óra	500 ppm		
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL	8 óra	275 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 óra	50 ppm		
	OEL	Rövid távú	550 mg/m <sup>3</sup>		
	OEL	Rövid távú	100 ppm		

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Magyarország**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték		1920 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték		950 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
	CK-érték		950 mg/m <sup>3</sup>		
aceton (CAS: 67-64-1)	ÁK-érték		1210 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték		550 mg/m <sup>3</sup>		275

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. Kesztyűanyag: Butilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: ≥0,7 mm. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. Egyéb védelem: védőöltözet.

**A légutak védelme**

Használjon maszkot szűrővel, amikor az anyagok expozíciós határértéke túllépése áll fenn vagy a környezet nem megfelelően szelőztetett. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges. Szűrő: A1P2.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	aeroszol
Halmazállapot	nincs megadva -nél 20°C
szín	fehér
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	-24,9 °C
Lobbanáspont	<0 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

robbanási határok

alsó

1,2 %

felső

18,6 %

Gőznyomás

3400 hPa -nél 20 °C

Gőzsűrűség

nincs adat

Relatív sűrűség

nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

vízoldhatóság

szinte oldhatatlan

zsírban oldhatóság

nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet

nincs adat

Bomlási hőmérséklet

nincs adat

Viszkozitás

nincs adat

Robbanásveszélyesség

A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve  
azzá válhat.

Oxidáló tulajdonságok

nincs adat

nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Sűrűség

0,662 g/cm<sup>3</sup>

Gyulladás hőmérséklet

235 °C

szerves oldószer tartalom (VOC)

87,2 %

nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)

12,8 % térfogat

VOC-határérték

kat. B (e) : 840 g/l

Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú  
termékben

839 g/l

Az anyag magától nem gyullad.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülő körülmények**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs megadva.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További ökológiai információk:

Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Jogi előírások a hulladékokról:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladék típusának a kódja**

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok \*

**Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja**

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLOK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

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

nincs adat

**Kiegészítő információk**

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1L

Kivett mennyiség

E0

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

(D)



**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

Tengeri bepiszkítás

Nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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. 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.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

- 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.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

- 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 Az edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

- EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás  
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)  
BCF Biokoncentrációs tényező  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja	01. október 2019	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			
DNEL	A levezetet színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás		
EC <sub>50</sub>	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti		
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája		
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva		
EmS	Készültségi terv		
EU	Európai Unió		
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete		
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak		
IC <sub>50</sub>	50% Tömbözést okoz		
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete		
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás		
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana		
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet		
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója		
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti		
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érint		
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció		
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint		
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról		
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltúrt koncentrációja)		
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció		
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint		
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció		
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint		
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek		
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás		
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció		
ppm	Milliomodrész		
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása		
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat		
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”		
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biologus anyag, vagy komplexus reakciós termék		
VOC	Illékony szerves vegyületek		
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív		

Aerosol	Aerosol
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

**SPOT CLEAR**

Kidolgozás időpontja 01. október 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 3.0 változat lép a 20.03.2018 biztonsági lap helyébe. A 2, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.