

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Anyag / keverék

Szám

UFI

BELT DRESSING

keverék

1 50055

DWJD-3E7S-200R-F0ED

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

Kenőanyag.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

Csak szakipari használatra.

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

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

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

Csehország

25018205

CZ25018205

+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 80 20 11 99, (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 besorolva.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és 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**

Bőrirritáló hatású. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Veszélyes anyagok**

Szénhidrogének,  
C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok  
pentán  
fenyőgyanta; kolofónium

**A figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**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.

**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: 68476-85-7 EK: 270-704-2	Kőolaj gázok, cseppfolyósított	30-60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (gőzök) = 21,6 mg/l	
EK: 927-510-4 Regisztrációs szám: 01-2119475515-33	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	10-30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (gőzök) = 23,3 mg/l	

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 109-66-0 EK: 203-692-4 Regisztrációs szám: 01-2119459286-30	pentán	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49	aceton	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (gőzök) = 76 mg/l	1
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 5045 mg/ttkg ATE Dermális = 12800 mg/ttkg ATE Belélegezve (por/köd) = 30 mg/l	1
CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7	fenyőgyanta; kolofónium	1-5	Skin Sens. 1, H317	

**Megjegyzések**

1 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

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

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Ha bőrre kerül**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**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**

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Szembe kerülés esetén**

A szembe jutva irritációt válthat ki.

**Lenyelés esetén**

Gasztrointesztinális tünetek. Roszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Szén-dioxid, hab, por.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízsugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Ne dohányozzon. Használjon egyéni védőeszközöket. A permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. A kiömlött termék csúszásveszélyt jelent. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A gyújtóforrásokat távolítsa el. Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. A permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
300 ml	aeroszolos spray-t	FE

Tárolási hőmérséklet

min 4 °C, max 40 °C

**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****A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 óra	1210 mg/m <sup>3</sup>	

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Európai Unió****A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 óra	500 ppm	

**Európai Unió****A Bizottság 2006/15/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
pentán (CAS: 109-66-0)	OEL 8 óra	3000 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 óra	1000 ppm	

**Magyarország****5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
pentán (CAS: 109-66-0)	ÁK-érték	2950 mg/m <sup>3</sup>	
aceton (CAS: 67-64-1)	ÁK-érték	1210 mg/m <sup>3</sup>	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>	

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**DNEL**

aceton

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Orális	62 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	62 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	186 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	2420 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	200 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	1210 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	

pentán

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	3000 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	643 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	432 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	214 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	214 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	89 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	500 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Dermális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	447 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	2085 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	

**PNEC**

aceton

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Tengervíz	1,06 mg/l	
Tengeri üledékek	3,04 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	33,3 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

aceton

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	10,6 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	29,5 mg/l	

fenyőgyanta; kolofónium

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,0016 mg/l	
Tengervíz	0,00016 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,016 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1000 mg/l	
Édesvízi üledék	0,007 mg/kg	
Tengeri üledékek	0,0007 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	0,0045 mg/kg	

pentán

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,23 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	3,6 mg/l	
Édesvízi üledék	1,2 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,55 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Víz (időszakos szivárgás)	0,88 mg/l	

propán-2-ol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	140,9 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l	
Tengervíz	140,9 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2251 mg/l	
Édesvízi üledék	552 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	552 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szem-/arcvédelem**

Viseljen szemvédelmet, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék szembe kerülése. Jól záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Természetes alapú gumi (latex). Neoprén. Áthatolási idő a kesztyűanyagon:  $\geq 240$  min. Ajánlott vastagsága:  $\geq 0,15$  mm. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. Egyéb védelem: védőöltözet.

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**A légutak védelme**

Normál körülmények között nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A2/P2.

**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**

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	oldószerek után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
A forráspont vagy a forráspont kezdete és a forráspont tartománya	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol
nincs adat	

**9.2. Egyéb információk**

Párolgási sebesség nem alkalmazható

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

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények**

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Éghető anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.



**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

aceton

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	LC <sub>50</sub>	76 mg/l		Patkány	
Belégzés	ATE	76 mg/l			
Belélegezve (gőzök)	ATE	76 mg/l			

Kőolaj gázok, cseppfolyósított

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	LC <sub>50</sub>	21,6 mg/l		Patkány	
Belélegezve (gőzök)	ATE	21,6 mg/l			

pentán

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (gőzök)	LD <sub>50</sub>	6 mg/l		Patkány	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5045 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	12800 mg/kg		Nyúl	
Belélegezve (por/köd)	LC <sub>50</sub>	30 mg/l		Patkány	
Orális	ATE	5045 mg/ttkg			
Dermális	ATE	12800 mg/ttkg			
Belélegezve (por/köd)	ATE	30 mg/l			

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (gőzök)	LD <sub>50</sub>	23,3 mg/l			
Belélegezve (gőzök)	ATE	23,3 mg/l			

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**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.

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmoszágot 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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

nincs adat

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

aceton

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	5540 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>	11000 mg/l	96 óra	Halak (Alburnus alburnus)	
NOEC	430 mg/l	96 óra	Moszatok	

pentán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	4,26 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	2,7 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	10,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
LC <sub>50</sub>	9714 mg/l	24 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	>13,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>	<10 mg/l	96 óra	Halak	
EC <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	<10 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
IC <sub>50</sub>	<10 mg/l	72 óra	Moszatok	

**Krónikus toxicitás**

aceton

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	2212 mg/l	8 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	1,53 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	1 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverék biológiai úton lebomlandó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs bioakkumulációs képessége.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék a vízben kevésbé oldódik.

**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. Endokrin károsító tulajdonságok**

nincs adat

**12.7. Egyéb káros hatások**

nincs adat

**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.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 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.

**Hulladéktípus kódja**

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék \*

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 11 veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat \*

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nincs adat

**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Közúti szállítás**

Alagútkorlátozási kód

(D)

**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**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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. A termék tartalmaz bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok: A gyanús tranzakciók, a hiányok és a lopások jelentése és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk.

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

**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.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH066 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
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC <sub>50</sub>	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja	2021. 05. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt 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 „EN SZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
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:**

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 2019. 4. 1. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**Nyilatkozat**

**BELT DRESSING**

Kidolgozás időpontja 2021. 05. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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.