

# Deblock Oil XS

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Az első kiadás dátuma: 22/02/2018 Az utolsó módosítás dátuma: 6/03/2023 A következő verziót váltja fel: 20/12/2022 Verzió: 4.0

### 1. SZAKASZ: Az anyag vagy keverék neve és a vállalkozás

#### 1.1. Termékazonosító

Termék úrlap : Keverék  
Név : Deblock Oil XS  
Termék : 03.1107.9999  
UFI KÓD: FP4S-H2CS-A00N-RNDV

#### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

##### Releváns azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Ipari felhasználás, Kereskedelmi felhasználás  
Az anyag vagy készítmény felhasználása : Rozsdaeltávolítók és kenőanyagok keveréke. A lehető legrövidebb időn belül feloldja a beragadt alkatrészeket a rozsdára és a szennyeződésre gyakorolt gyors hatással, és kiszorítja a nedvességet.

#### 1.3. A biztonsági adatlapot benyújtó szállító adatai

PCS Innotec International NV	Maxolen Maxima Kft. Papp László
Schans 4	Újházy utca 6.
BE - 2480 Dessel	H-1119 Budapest
Tel.: +32 (0) 14 32 60 01	Tel.: +36 70 606 9501
F.: +32 (0) 14 32 60 12 hse@innotec.eu	info@maxolen.hu www.maxolen.hu

#### 1.4. Segélyhívó szám

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

### 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Aeroszol 1	H222; H229
bőrirritáció. 2	H315
Szemirritáció. 2	H319
STOT SE 3	H336
Áspiskígyó. Tox. 1	H304
Vízi krónikus 3	H412

A veszélyességi osztályok, a H és az EUH mondatok megfogalmazása: lásd a 16. szakaszt

##### Káros fizikai-kémiai hatások, valamint az emberre és a környezetre gyakorolt káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint V  
jelző piktogramok (CLP)



GHS02 GHS07

Jelzőszó (CLP) : Veszély  
Tartalmazza : Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikus vegyületek, < 2%  
Aromás anyagok; szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklikus vegyületek, <2%  
aromás vegyületek; Aceton; Pentán  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 - A tartály nyomás alatt van: Melegítéskor felrobbanhat.  
H315 - Bőrirritációt okoz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot és szédülést okozhat.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszú távú hatásokkal jár.

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Biztonsági utasítások (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más típusú gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 - Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.  
P251 - Használat után sem szabad kilyukasztani vagy megégetni.  
P260 - Ne lélegezzen be aeroszolt.  
P273 - Kerülje a környezetbe történő kibocsátást.  
P280 - Védőkesztyűt, szemvédőt kell viselni.  
P337+P313 - Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: forduljon orvoshoz.  
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartandó.

P410+P412 - Napfénytől védve és ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.

EUH kifejezések : EUH208 - Zsírsvavakat, C18 telítetlen trimereket, oleil-aminnal rendelkező vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$ , a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

A keverék nem tartalmaz (a REACH 59. cikkének (1) bekezdésében, az (EU) 2017/2100 rendeletben vagy az (EU) 2018/605 rendeletben meghatározottak szerinti) endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevő információk

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek < 2% aromás anyagok	EINECS / ELINCS Szám: 926-141-6 REACH szám: 01-211945662043	25 – 50	Áspiskígyó. Tox. 1, H304
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok	EINECS / ELINCS szám: 919-857-5 REACH szám: 01-211946325833	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Áspiskígyó. Tox. 1, H304 EUH066
Aceton	CAS-szám: 67-64-1 EINECS / ELINCS-szám: 200-662-2 EK indexszám: 606-001-00-8 REACH szám: 01-211947133049	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Szemirritáció. 2, H319 STOT SE 3, H336
Pentán	CAS-szám: 109-66-0 EINECS / ELINCS szám: 203-692-4 EK indexszám: 601-006-00-1 REACH szám: 01-211945928630	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Áspiskígyó. Tox. 1, H304 Vízi krónikus 2, H411
Széndioxid	CAS-szám: 124-38-9 EINECS / ELINCS-szám: 204-696-9	2,5 – 10	Présgáz (komp.), H280
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	CAS-szám: 108-65-6 EINECS / ELINCS szám: 203-603-9 EK indexszám: 607-195-00-7 REACH szám: 01-211947579129	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	CAS-szám: 95-38-5 EINECS / ELINCS szám: 204-414-9 REACH szám: 01-211977786713	1 – 2,5	Akut tox. 4 (orális), H302 Bőr Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
Oldószeres benzín (ásványolaj), könnyű aromás (P. megjegyzés)	CAS-szám: 64742-95-6 EINECS / ELINCS-szám: 265-199-0 EK indexszám: 649-356-00-4 REACH szám: 01-211948677324	0,1 – 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Akut tox. 4 (belélegezve), H332 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Áspiskígyó. Tox. 1, H304 Vízi krónikus 2, H411
Zsírsavak, C18-telítetlen trimerek, oleil-amin-vegyületek	CAS-szám: 147900-93-4 REACH szám: 01-211997182133	0,1 – 0,25	Akut tox. 4 (orális), H302 Bőr Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Vízi krónikus 2, H411

P megjegyzés: P. megjegyzés: A rákkeltő vagy csírasejt-mutagén anyagként való besorolás nem kötelező, ha bizonyítható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz (EINECS-szám: 200-753-7). Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell alkalmazni. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő egyes összetett olajszármazékokra vonatkozik. A H és EUH mondatok megfogalmazása: lásd a 16. szakaszt

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információk	: Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz/orvosi segítséghez. Soha ne adj semmit szóban eszméletlen embereknek.
Belehel	: Ha légzési nehézségei vannak, vigye ki a friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetbe, amely megkönnyíti a légzést. Gondoskodjon friss levegő belélegzéséről.
Bőrrel való érintkezés	: Óvatosan mossa le bő szappannal és vízzel.
Szemkontaktus	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha lehetséges, távolítsa el minden kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.
Fecske	: NE hányjon. Ha rosszul érzi magát, hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost.

### 4.2. Főbb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belehel	: Álmoságot és álmoságot okozhat.
Bőrrel való érintkezés	: Allergiás bőrreakciókat okozhat. Bőrirritációt okoz.
Szemkontaktus	: Súlyos szemirritációt okoz.

### 4.3. Sürgősségi orvosi segítség vagy különleges kezelés jelzései

További információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltószerek	: alkoholálló hab. Száraz oltópor. Széndioxid. Vízpermet.
Nem megfelelő oltószerek	: Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyag vagy keverék által jelentett különleges veszélyek

Tűz	: Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Robbanásveszély	: Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékeket képezhet.

### 5.3. Tűzoltási utasítások

Törlési utasítások	: A szabadon lévő edények hűtéséhez használjon vízpermetet vagy ködöt. A Vegyi tüzek oltása Legyen óvatos. Megakadályozza (megakadályozza) az oltóvíz behatolását a környezetbe.
Védelem a tűzoltás során	: Ne lépjen be a tűztérbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

## 6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátással kapcsolatos intézkedések

### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzetben követendő eljárások

Általános intézkedések	: Munkahelyén viseljen megfelelő védőruházatot.
------------------------	---

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

### Vészhelyzetekre nem képzett személyzet

Védőeszközök : Tartsa be a védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet).  
Sürgősségi intézkedések : Evakuálja a járókelőket.

### Akcioerő

Védőeszközök : Szerelje fel a takarítószemélyzetet megfelelő védelemmel.  
Sürgősségi intézkedések : Szellőztesse ki a környezetet.

## 6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Megakadályozza a csatornába és a közvezékbe való behatolást. Ha a folyadék a csatornarendszerbe vagy a közvezékbe kerül, értesíteni kell a hatóságokat. Ne terjessze a terméket a környezetben.

## 6.3. A visszatartás és a tisztítás módszerei és anyagai

Tisztítás : Ezt a terméket és tartályát biztonságosan és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne öblítse le vizes mosószerrel. A lehető leghamarabb szívja fel a kiömlött anyagokat inert szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy kovafölddel. Szívja fel a kiömlött mennyiségeket. Más anyagoktól távol tartandó.  
Egyéb információk : Biztosítson jó szellőzést és szellőzést.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil a 7. rész szerinti ajánlott tárolási és használati körülmények között. Használjon egyéni védőruházatot, lásd a 8. szakaszt. A tisztítóhulladék ártalmatlanítását lásd a 13. pontban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó biztosítékok

További kockázatok a feldolgozás során : V: Ne permetezzen lángra vagy izzó tárgyra. Használat után sem szabad kinyitni és erővel égetni. Használat közben gyúlékony gőz-levegő keverékek képződhetnek.  
Védelmi intézkedések a biztonságos kezeléshez : Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Előírt személyes Használjon védőfelszerelést. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságos. Étkezés, ivás vagy Dohányzás, kézmosás és egyéb kitett testrészek enyhe szappannal és vízzel a munkahely elhagyásakor. Szerelje fel a folyammerületet jó szellőzéssel, hogy elkerülje a füstképződést.  
Higiéniai intézkedések : Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahely elhagyásakor mosson kezet és más kitett testrészeket enyhe szappannal és vízzel.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenség figyelembevételével

Technikai intézkedések : Megfelelő földelési módszereket kell alkalmazni az elektrosztatikus töltés elkerülése érdekében.  
Raktározás : Tűzbiztos helyen tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más típusú gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Védje a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó.  
Technikai intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. A talajnak vízhatolatatlannak kell lennie, és képesnek kell lennie arra, hogy visszatartó medenceként szolgáljon.  
A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok : Zárt tartályban tárolandó. Csak az eredeti tartályban tárolandó. Száraz helyen tárolandó.

### 7.3. Egyedi végfelhasználások

További információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/egyéni védőeszközök

### 8.1. Nyomon követendő paraméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek

Oldószeres benzin (ásványolaj), könnyű aromás (64742-95-6)	
Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása	
MAK (OEL TWA)	20 oldal percenként

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Jegyzet	A szénhidrogén-keverék hozzárendelése nem ismert.
---------	---

### Szén-dioxid (124-38-9)

#### EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	Széndioxid
IOEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 lap/perc
Jogi hivatkozás	A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE

#### Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

Helyi név	Széndioxid
MAK (OEL TWA)	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 lap/perc
MAK (OEL STEL)	18000 mg/m <sup>3</sup>
	10000 lap/perc
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

### Aceton (67-64-1)

#### EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	Aceton
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 lap/perc
Jogi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve

#### Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

Helyi név	Aceton (propanon)
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	500 lap/perc

### Aceton (67-64-1)

MAK (OEL STEL)	4800 mg/m <sup>3</sup> (4x 15 (Miw) min)
	2000 lap/perc (4x 15 (Miw) perc)
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

### 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

<b>EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	2-metoxi-1-metil-etil-acetát
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 lap/perc
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 lap/perc
Jegyzet	Bőr
Jogi hivatkozás	A Bizottság 2000/39/EK irányelve
<b>Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása</b>	
Helyi név	1-metoxipropil-acetát-2 (2-metoxi-1-metil-etil-acetát)
MAK (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 lap/perc
MAK (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> (8x 5 (kaszálás) perc)
	100 lap/perc (8x 5 (nyírás) perc)
Jegyzet	H
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

### Pentán (109-66-0)

<b>EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	Pentán
IOEL TWA	3000 mg/m <sup>3</sup>
	1000 lap/perc
Jogi hivatkozás	A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE
<b>Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása</b>	
Helyi név	n-pentán
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	600 lap/perc
MAK (OEL STEL)	3600 mg/m <sup>3</sup>
	1200 lap/perc
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

### DNEL és PNEC értékek

### Aceton (67-64-1)

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

DNEL/DMEL (alkalmazottak)	
Akut - helyi hatás, belélegezve	2420 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	186 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (általános népesség)	
Hosszú távú - szisztémás hatás, orális	62 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	200 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	62 mg/testtömeg kg/nap
Aceton (67-64-1)	
PNEC (víz)	
PNEC aqua (édesvízi)	30,4 mg/kg (Undefind)
PNEC aqua (tengervíz)	1,06 mg/l (Undefind)
PNEC (üledékek)	
PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg száraz tömeg (Undefind)
PNEC (talaj)	
PNEC talaj	29,5 mg/kg száraz tömeg (Undefind)

## 8.2. Az expozíció korlátozása és nyomon követése

### Megfelelő műszaki ellenőrző berendezések

### Megfelelő műszaki ellenőrző berendezések:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőeszközök:

Kesztyű. Védőszemüveg. Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Kerülje a felesleges expozíciót.

#### Egyéni védőfelszerelés - Szimbólum(ok):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget

#### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot a munkahelyén

### Őr:

A termékkel való esetleges kézzel való érintkezés esetén a következő anyagokból készült kesztyű (az EN374 szabvány szerint tesztelt) használata megfelelő kémiai védelmet biztosít: Nitrilgumi. Hosszú távú expozíció esetén 240 percnél hosszabb áthatolási idővel rendelkező kesztyűt ajánlunk, ideális esetben > 480 percet, ha rendelkezésre áll. Rövid távú expozíció elleni védelemként / fröccsenés elleni védelemként az ajánlás változatlan marad, de előfordulhat, hogy ebbe a védelmi osztályba tartozó kesztyűk nem állnak rendelkezésre. Ebben az esetben a rövidebb áthatolási idejű kesztyűk is elegendőek, feltéve, hogy minden ápolási és csereutasítást betartanak. A kesztyű vastagsága nem teszi lehetővé megbízható következtetések levonását egy adott vegyszerrel szembeni ellenálló képességükről, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű típusától és anyagától függően vastagságuk általában meghaladja a 0,35 mm-t. A

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

A kesztyűk a használatától (= az érintkezés gyakorisága és időtartama), a kesztyű anyagának kémiai ellenállásától, kezűgyességétől függenek. Mindig konzultáljon a kesztyűszállítókkal. . A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. A személyes bőrápolás a hatékony kézvédelem elengedhetetlen előfeltétele. Védőkesztyűt kell viselni a tiszta kézen. Használat után alaposan meg kell mosni és megszáritani a kezét. . Viseljen védőkesztyűt.

### Légúti

#### Légúti:

Légzőkészüléket kell viselni, ha a légcseré nem elegendő ahhoz, hogy a por- vagy gőzkoncentrációt az OEL érték alatt tartsa. Speciális egyéni védőfelszerelés: Légzőkészülék A/P2 szűrővel szerves gőzök és káros porok ellen

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az anyag állapota	:Cseppfolyós
Szín	:Szürke.
Megjelenés	:Aeroszol.
Szag	:Jellemző.
Szagküszöb	:Nem elérhető
Olvadáspont/olvadáspont-tartomány	:Nem elérhető
Fagypont	:Nem elérhető
Forráspont / forrásponttartomány	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.



# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Gyúlékonyság	: Nem gyúlékony.
Alsó robbanási határ	:Nem elérhető
Felső robbanási határ	:Nem elérhető
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.
Gyújtási hőmérséklet	: Nem öngyújtó
Bomlási hőmérséklet	:Nem elérhető
pH	:Nem elérhető
Kinematikai viszkozitás	: ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viszkozitás, dinamikus	: 7500 - 10500 Brookfield sp3 6 ford./perc
Oldhatóság	: Gyakorlatilag elegyedhetetlen.
Eloszlási tényező n-oktanol/víz (Log Kow)	:Nem elérhető
Gőznyomás	: 573 hPa (20°C)
Gőznyomás 20 °C-on	:Nem elérhető
Sűrűség	:Nem elérhető
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,818 (20 °C)
Gőz sűrűsége	:Nem elérhető
Részecskék tulajdonságai	:Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyosztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 0,5 – 20 térfogatszázalék

#### Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

V.O.C. (V.O.S.) : 687 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakcióképesség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Használat közben robbanásveszélyes/gyúlékony gőz/levegő keverékek képződhetnek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

További információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő feltételek

További információ nem áll rendelkezésre

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

További információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

További információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (bőrön) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (belélegzés) : Nincs helyezés

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek < 2% aromás anyagok

LD50 / orális / patkány	> 5000 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 inhalációs patkány	> 5000 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok	
LD50 / orális / patkány	≥ 5000 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	≥ 5000 mg/kg
LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	≥ 50 mg/l

Aceton (67-64-1)	
LD50 / orális / patkány	5800 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	7800 mg/kg
LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	> 20 mg/l

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
LD50 / orális / patkány	8530 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	> 10000 mg/m <sup>3</sup>

Pentán (109-66-0)	
LD50 / orális / patkány	> 5000 mg/kg
LD50 (bőr, patkány)	> 2500 mg/kg
LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	25,3 mg/m <sup>3</sup>

Maró/irritáló hatás a bőrre	: Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
A légutak/bőr szenzibilizációja	: Nincs helyezés
További megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs helyezés
További megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Karcinogenecitás	: Nincs helyezés
További megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs helyezés
További megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	: Álmoságot és álmoságot okozhat.
További megjegyzések	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Oldószeres benzín (ásványolaj), könnyű aromás (64742-95-6)	
--	--

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat. Irritálhatja a légutakat.
---	--

### Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

### Aceton (67-64-1)

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

### 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

### Pentán (109-66-0)

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

Célszervi toxicitás ismétlődő : Nem besorolt kitétség

További megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

### 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció esetén	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
--	--

### Zsírsavak, C18 telítetlen trimerek, oleil-amin-vegyületek (147900-93-4)

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció esetén	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
--	--

Az aspiráció kockázata : Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

### Olaj XS blokkolása

Kinematikai viszkozitás	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
-------------------------	---

## 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

### Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberre : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, és lehetséges tünetek

## 12. SZAKASZ: Környezetvédelmi állítások

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - Víz : Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal.  
Vízveszélyes, rövid távú (akut) : Nincs helyezés  
Vízveszélyes hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal.

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Aceton (67-64-1)	
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	8300 mg/l (hal, 96h)
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	8800 mg/l (Daphnia magna)

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
LC50/96h/Hal	100 – 180 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Egyéb vízi élőlények [2]	> 500 mg/l Daphnia magna

Pentán (109-66-0)	
LC50/96h/Hal	1 – 10 mg/l
EC50/48H/Daphnia magna	9,7 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Olaj XS blokkolása	
Perzisztencia és lebonthatóság	Hosszú távú káros hatással lehet a környezetre.

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Oldószeres benzin (ásványolaj), könnyű aromás E (64742-95-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Szén-dioxid (124-38-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkák Ciklikus vegyületek, < 2% aromás	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkán $\Xi$ , ciklikus vegyületek, <2% aromás anyagok	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Aceton (67-64-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

2-metoxi-1-metil-etil-acetát (108-65-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Pentán (109-66-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Zsírsvavak, C18 telítetlen trimerek, oleil-amin-vegyületek (147900-93-4)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló
--------------------------------	-----------------

### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

Olaj XS blokkolása

Bioakkumulációs potenciál	Nincs megadva.
---------------------------	----------------

### 12.4. Mobilitás a talajon

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Káros a halakra.

### Olaj XS blokkolása

Általános információk : Kerülje a környezetbe jutást, káros a vízi élővilágra

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások

### 13.1. Hulladékkezelési eljárások

Regionális hulladékrendelet : Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Termékre/csomagolásra vonatkozó ajánlások/Hulladék ártalmatlanítása : Biztonságos módon, a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A tartalmat/tartályokat veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtőhelyére dobja a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
Hulladék / fel nem használt termék : Kerülje a környezetbe jutást. Veszélyes hulladék a toxicitás miatt. Ne dobja a háztartási hulladékkal együtt.  
Európai hulladékjegyzék (hulladékjegyzék, EK 2000/532) : 07 06 04\* - Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok 15 01 04 - Fém csomagolás

## 14. SZAKASZ: Közlekedési információk

Az ADR / IMDG / IATA szerint

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ENSZ-szám (ADR) : UN 1950  
ENSZ-szám (IMDG) : UN 1950  
ENSZ-szám (IATA) : UN 1950

### 14.2. Megfelelő ENSZ-hajózási megjelölés

Hivatalos fuvarozási megnevezés (ADR) : SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK, GYÚLÉKONY  
Hivatalos promóciós megnevezés (IMDG) : SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOK  
Hivatalos fuvarozási megnevezés (IATA) : Gyúlékony aeroszolok  
Bejegyzés a fuvarokmányba (ADR) (ADR) : UN 1950 SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOLÁS, TŰZVESZÉLYES, 2.1, (D)  
Bejegyzés a fuvarokmányba (IMDG) : UN 1950 SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOK, 2  
Bejegyzés a fuvarokmányba (IATA) : UN 1950 Aeroszolok, gyúlékony, 2.1

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

#### RB

Szállítási veszélyességi osztályok (ADR) : 2.1  
Veszélyességi címke (ADR) : 2.1



#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztályok (IMDG) : 2.1  
Veszélyességi címke (IMDG) : 2.1



#### IATA

Szállítási veszélyességi osztályok (IATA) : 2.1

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Veszélyességi címke (IATA) : 2.1



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
EmS nem. (Márka) : F-D  
EmS nem. (Véletlen kioldás) : S-U  
Tudj meg többet : További információ nem áll rendelkezésre.

### 14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

#### Szárazföldi közlekedés

Osztályozási kód (ADR) : 5F  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1L  
Szállítási kategória (ADR) : 2  
Alagút korlátozási kód : D  
: 1 L

#### Tengerjáró hajók szállítása

Korlátozott mennyiségek (IMDG)

#### Légi szállítás

Nincs adat

### 14.7. Ömlesztett rakomány tengeri szállítása az IMO műszereivel összhangban

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Jogszabályok

### 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/az anyagra vagy az anyagra vonatkozó egyedi jogszabályok

#### Keverék

##### EU-rendeletek

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyagokat

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) felsorolt anyagokat

#### REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelöltanyagot

#### PIC-szabályozás (előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-listán szereplő anyagokat (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet)

#### POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán felsorolt anyagokat ((EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

#### Az ózonnról szóló rendelet (2024/590)

Nem tartalmaz az ózonnréteg-lebontó listán szereplő anyagokat (az ózonnréteget lebontó anyagokról szóló EU 2024/590 rendelet)

#### A Tanács rendelete a kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről

Nem tartalmaz a kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) tanácsi rendeletben felsorolt anyagokat.

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

### A VOC-irányelv (2004/42/EG)

V.O.C. (V.O.S.) : 687 g/l

### Rendelet a robbanóanyag-prekursorokról (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagokat ((EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról)

### A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004/EK)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a kábítószer-prekursorok listáján (egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet).

kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt anyagok)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelésre nem került sor

## 16. SZAKASZ: Egyéb közzétételek

### Megjegyzések a változásokhoz

Szakasz	Módosított elem	Notes
	Utolsó felülvizsgálat dátuma	
	Helyettesített	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

### Rövidítések és mozaikszavak:

	ACGIH = Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Becsült akut toxicitás
	CAS = Chemical Abstracts szolgáltatás
	CSR = Kémiai biztonsági jelentés
	CLP = Osztályozás, címkézés és csomagolás
	DMEL = Származtatott minimális hatásszint
	DNEL = származtatott hatásmentes szint



# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

	DPD = Veszélyes készítményekről szóló irányelv
	DSD = veszélyes anyagokról szóló irányelv
	EINECS/ELINCS = Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
	GHS = a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	HTP = Haitallisikisi tunnetut pitoisuudet
	IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
	ICAO = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata
	IOELV = indikatív foglalkozási expozíciós határérték (EU)
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék
	LD50 = Halálos dózis, 50 százalék
	MAK = Maximális munkahelyi koncentráció
	LEL = Alsó robbanási határ
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = nincs megadva
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
<b>Rövidítések és mozaikszavak:</b>	
	OEL = foglalkozási expozíciós határértékek
	PNEC = becsült hatásmentes koncentráció
	PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat).
	STEL = Rövid távú expozíciós határérték
	STOT RE = célszervi toxicitás ismételt expozíció
	STOT SE = célszervi toxicitás egyszeri expozíció
	SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag
	TLV = Küszöbérték
	TRGS = Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
	TWA = idővel súlyozott átlag

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

	UEL = Felső robbanási határ
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = illékony szerves vegyületek
	vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	WGK = Vízveszélyességi osztály

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE  
A Tanács 2008. december 16-i határozata az anyagok és keverékek osztályozásáról,  
címkzéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról  
és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

:Egyik sem.

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Akut tox. 4 (belélegezve)	Akut toxicitás (belélegzés), 4. kategória
Akut tox. 4 (szóbeli)	Akut toxicitás (orális), 4. kategória
Aeroszol 1	Aeroszol, 1. kategória
Akut vízi 1	Akut vízveszélyes, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Krónikusan veszélyes a vízre, 1. kategória
Vízi krónikus 2	Krónikusan veszélyes a vízre, 2. kategória
Vízi krónikus 3	Krónikusan veszélyes a vízre, 3. kategória
Áspiskígyó. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Szemirritáció. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória
Press. Gáz (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gáz
Bőr Corr. 1B	Kémiai égési sérülések/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
bőrirritáció. 2	Kémiai égési sérülések/bőrirritáció, 2. kategória
Bőr érzékelése 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória
RÉSZ 2	Célszervi toxicitás (ismételt expozíció), 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória, érzéstelenítő hatások

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

# Olaj XS blokkolása

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H225	Gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	A tartály nyomás alatt van: Melegítéskor felrobbanhat.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítéskor felrobbanhat.
H302	Lenyelve káros.
H304	Lenyelve halálos lehet, és bejut a légutakba.
H314	Súlyos égési sérüléseket és súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve káros.
H335	Irritálhatja a légutakat.
H336	Álmosságot és szédülést okozhat.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal.
H411	Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal.
H412	Káros a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal.
EUH066	Az ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrhöz vezethet.
EUH208	Zsírsavakat, C18-telítetlen trimereket, oleil-aminnal vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

SDS PCS Innotec 2025

A REACH-re vonatkozó jogi nyilatkozat:

A biztonsági adatlapon szereplő adatok összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentésben (CSR) szereplő információkkal, amennyiben azok a biztonsági adatlap elkészítésekor rendelkezésre álltak (lásd az utolsó felülvizsgálat dátumát).

Lemondás:

A biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek a jelenlegi tudásunknak, és megfelelnek a nemzeti és közösségi jogszabályoknak. A felhasználó adott munkakörülményei azonban nem tudunk és nem tudunk rá. A felhasználó felelős a az összes szükséges jogszabályi rendelkezés betartása. A biztonsági adatlapon szereplő információk a következőket írják le:

Termékünk biztonsági követelményei, és nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira. Ez a biztonsági adatlap csak a megadott termékre vonatkozik, és nem vonatkozik más termékkel való együttes használatra. A termék írásbeli engedély nélkül nem használható a megadott céltól eltérő célra.