



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
1 / 18

SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 A termék azonosítója

A termék kereskedelmi neve: FOLYADÉK ELTÁVOLÍTÓ ÖNTAPADÓS CÍMKÉKHEZ

Indexszám (kereskedelmi): 110643 FOLYAMATELVONÓ öntapadós címkékhez D.RECT 400ml

Kémiai név: Nem alkalmazható

EK-szám: Nem alkalmazható

CAS-szám: Nem alkalmazható

Indexszám: Nem alkalmazható

REACH-szám: Nem alkalmazható

UFI-szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

Releváns azonosított felhasználások
Ragasztócímke-eltávolító aeroszolos dobozban

1.2.2. Nem javasolt felhasználások

A fent említetteken kívül.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.
88 Rudawka utca
43-300 Bielsko-Biała
Tel. +48 33 443 21 01
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: leviatan@leviatan.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon: 112
Gyártó telefonszáma: +48 33 443 21 01 (munkanapokon 8:00-16:00)

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

A termék veszélyesnek minősül.

Flam. aeroszol 1	H222 - H229
Asp. Tox. 1	H304
Bőrirritáció 2	H315
Bőrzérékenység 1	H317
Szemirritáció 2,	H319
STOT SE 3	H336
Repr. 2	H361d
Vízi krónikus 3	H412

Fizikai/kémiai veszélyek: Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: A melegítés robbanással fenyeget.

Egészségügyi kockázatok: Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet. Irritálja a bőrt. Allergiás bőrreakciót okozhat. Irritálja a szemet. Álmoságot vagy szédülést. A gyanú szerint káros hatással van a méhben lévő babára.

Környezeti veszély: A vízi szervezetekre káros, hosszan tartó hatású.

2.2 Címkeelemek**Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:****Piktogramok:****Figyelmeztető szó:****VESZÉLYES****Veszélyre utaló nyilatkozatok**

H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229	Nyomás alatt álló tartály: Fűtés robbanásveszély.
H315	Irritálja a bőrt.
H317	Allergiás bőrreakciót okozhat.
H319	Irritálja a szemet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	A gyanú szerint káros hatással van a méhben lévő babára.
H412	A vízi szervezetekre káros, hosszan tartó hatású.

Óvatossági nyilatkozatok:

P210	Tartsa távol hőforrásoktól, forró felületektől, szikraforrásoktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Ne dohányozzon.
P211	Ne permetezzen nyílt láng vagy más gyújtóforrás fölé.
P251	Ne szűrje át és ne égesse meg, még használat után sem.
P273	Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P280	Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot, szemvédőt, arcvédőt.
P405	Tárolja pecsét alatt.
P410 + P412	Védje a napfénytől. Ne tegye ki hőmérsékletnek 50°C / 122°F felett.
P501	A tartalmat/tartályt az érvényes előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

További címkézési követelmények:

Tartalmaz: izopropanol, 3-karén (vö. terpének), szénhidrogének, C12-C15, C10-C-13, n-alkánok, toluol, terpentin, n-hexán, ciklohexán.

A gyermekbiztos zárássra és a tapintható figyelmeztetésekre vonatkozó követelmények:

A csomagoláson a vakok számára tapintható figyelmeztetést kell feltüntetni.

2.3 Egyéb kockázatok

A keverék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelő endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. A keverék nem tartalmaz a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak megfelelő anyagokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

A termék egy keverék. Tartalmazza az alább felsorolt veszélyes összetevőket és más, nem veszélyes vagy küszöbérték alatti összetevőket a keverékben:

Név	Azonosítók	Tartalom [% w/w]	CLP-osztályozás
Bután*	CAS-szám: 106-97-8	38,5 - 44	Flam. Gas 1, H220 Press. Gáz, H280
	EK-szám: 203-448-7		
	Indexszám: 601-004-00-0		
	REACH Reg. sz: -		
Izopropanol*	CAS-szám: 67-63-0	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
	EK-szám: 200-661-7		
	Indexszám: 603-117-00-0		
	REACH reg. sz: 01-2119457558-25		
Propán*	CAS-szám: 74-98-6	11 - 16,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gáz, H280
	EK-szám: 200-827-9		
	Indexszám: 601-003-00-5		
	REACH Reg. sz: -		
3-karén (vö. terpének)	CAS-szám: 13466-78-9	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
	EK-szám: 236-719-3		
	Indexszám: -		
	REACH reg. sz: -		
Szénhidrogének, C12-C15, C10-C-13, n-alkánok	CAS-szám: -	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH 066
	EK-szám: 920-107-4		
	Indexszám: -		
	REACH Reg. sz: -		
Toluol*	CAS-szám: 108-88-3	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Bőrirritáció 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373
	EK-szám: 203-625-9		
	Indexszám: 601-021-00-3		
	REACH reg. sz: 01-2119471310-51		
Terpentin*	CAS-szám: 8006-64-2	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 1 Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Szemirritáció 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	EK-szám: 232-350-7		
	Indexszám: 650-002-00-6		
	REACH Reg. sz: -		
n-hexán*	CAS-szám: 110-54-3	0,9 - 4,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Bőrirritáció 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Fajlagos koncentrációs határérték: STOT RE 2, H373: C 2 5 %
	EK-szám: 203-777-6		
	Indexszám: 601-037-00-0		
	REACH reg. sz: 01-2119474209-33		
Ciklohexán*	CAS-szám: 110-82-7	<0,225	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Bőrirritáció 2, H315 STOT SE 3, H336
	EK-szám: 203-806-2		
	Indexszám: 601-017-00-1		
	REACH Reg. sz: -		



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
4 / 18

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét a Charta 16. szakasza idézi.

* specifikus foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Egészségügyi panaszok esetén, vagy kétség esetén értesítse az orvost, és adja át neki a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat.

Bőrszennyezés:

Tegye el a szennyezett ruhákat. Az érintett területet bő - lehetőleg - langyos vízzel mossa le. Újbóli használat előtt tisztítsa meg a szennyezett ruházatot.

Szemszennyezés:

Azonnal öblítse ki a szemét egy vízsugárral, tágítsa ki a szemhéjakat, ha az áldozat kontaktlencsét visel, azonnal távolítsa el azt. Legalább 10 percig öblítse a szemet. Biztosítson orvosi ellátást, és ha lehetséges - speciális ellátás.

Belégzéses expozíció:

Azonnal állítsa le az expozíciót, az érintett személyt vigye friss levegőre. Vigyázzon saját biztonságára, ne engedje az exponált személyt járni! Figyeljen a szennyezett ruházatra. A helyzettől függően hívjon mentőt és gondoskodjon orvosi ellátásról a gyakran szükséges további megfigyelés miatt legalább 24 órán keresztül.

Fogyasztás:

Ne idézzon elő hányást! Ha az áldozat hány, ügyeljen arra, hogy ne fulladjon meg a hányadéktól (mert fennáll a tüdőkárosodás veszélye, ha ezek a folyadékok még kis mennyiségben is belélegezhetők a légutakba). A további megfigyelés szükségessége miatt legalább 24 órán keresztül biztosítson orvosi ellátást.

4.2. Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai

Akut tünetek:

Belégzéses expozíció: Köhögés, fejfájás. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Bőrszennyezés: Allergiás bőrreakciót okozhat.
Szemszennyezés: Irritálja a szemet.
Fogyasztás: Irritáció, hányinger.

Késleltetett tünetek - nincs adat

Az expozíció hatásai - nincs adat

4.3. Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Információk az orvos
számára:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag:

Alkoholnak, szén-dioxidnak, pornak, víznek - szórt permetnek, vízködnek - ellenálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjon kompakt vízsugarakat.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok képződhetnek. A veszélyes égéstermékek (pirolízis) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tájékoztatás a tűzoltóság számára

Használjon szigetelő légzőkészüléket és teljes testet védő öltözetet. Önálló légzőkészüléket vegyszeres védőruhával csak olyan körülmények között, amikor valószínű a személyes (szoros) érintkezés. A tűz közelében lévő zárt terméktartályokat vízzel hűtse le. Ne engedje, hogy szennyezett oltóanyag kerüljön a csatornába, felszíni vagy talajvízbe.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN**6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: A melegítés robbanással fenyeget. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Használjon személyi védőfelszerelést. Kövesse a 7. és 8. pontban foglalt utasításokat. Ne lélegezze be a gázokat és gőzöket. Ne engedje, hogy szembe vagy bőrbe kerüljön.

6.2. Környezeti óvintézkedések

A talajszennyezés és a felszíni vagy felszín alatti vizekbe való bejutás megakadályozása.

6.3. Elszigetelés és takarítás módszerei és anyaga

Szellőztesse a helyiséget. Nagyobb mennyiségű kiömlés esetén értesítse a tűzoltóságot és más illetékes hatóságokat. Az ártalmatlanítás után bő vízzel mossa le a szennyezett területet.

6.4 Hivatkozások más szakaszokra.

Biztonságos kezelés - 7. szakasz Személyi
védőfelszerelés - 8. szakasz Hulladékkezelés -
13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések.**

Meg kell akadályozni a gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjú gázok és gőzök képződését, valamint a munkakörnyezetben megengedett legnagyobb koncentrációt meghaladó koncentrációk kialakulását. A terméket csak olyan helyen használja, ahol nem áll fenn a nyílt lánggal és más gyújtóforrásokkal való érintkezés veszélye. Használjon szikramentes szerszámokat. Javasoljuk az antisztatikus lábbeli és ruházat használatát. Ne lélegezzen be gázokat és gőzöket. Ne engedje, hogy szemmel vagy bőrrel érintkezzen. Ne dohányozzon. Védje a közvetlen napfénytől. Ne szűrje meg és ne égesse meg, még használat után sem. Használat előtt ismerkedjen meg a különleges óvintézkedésekkel. Használat után alaposan mossa meg a kezét és az érintett testrészeket. Ne használja az összes biztonsági óvintézkedés elolvasása és megértése előtt. Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja. Használja a 8. pontnak megfelelően a munkavédelmi eszközöket. Tartsa be a vonatkozó egészségügyi és biztonsági jogszabályokat. Kerülje a környezetbe történő kibocsátást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Szorosan lezárt csomagolásban, hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolja. Lezárva tárolja. Védje a napfénytől. Tartsa szorosan zárva a tartályt. Ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. °C.

	BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.			
	Verzió 3.0	A kiadás dátuma 01.07.2018	Frissítés dátuma 01.12.2022	Honlap 6 / 18

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nincs információ az 1.2. alszakaszban felsoroltakon kívüli felhasználásokra vonatkozóan.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

8.1 Vezérlési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték(ek) [EN]:

Név	CAS-szám	³ WEL [mg/m]	³ MAK [mg/m]	³ NDSP [mg/m]
2-propanol	67-63-0	900	1200	-
Propán	74-98-6	1800	-	-
bután	106-97-8	1900	3000	-
Terpentin	8006-64-2	112	300	-
Toluol	108-88-3	100	200	-
n-hexán	110-54-3	72	-	-
Ciklohexán	110-82-7	300	100	-

DNEL-értékek (származtatott h a t á s m e n t e s szintek) a készítményben lévő veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

propán-2-ol (CAS:67-63-0)

Expozíciós útvon	Alkalmazottak				Fogyasztók			
	Rendszerhatások		Helyi hatások		Rendszerhatások		Helyi hatások	
	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp
Belégzés	500 mg/m ³	1 000 mg/m ³	-	-	89 mg/m ³	178 mg/m ³	-	-
Bőr	888 mg/testtő megkilogr amm/nap	-	-	-	319 mg/testtő megkilogr amm/nap	-	-	-
Élelmiszer					26 mg/testtő megkilogram m/nap	51 mg/testtő megkilogram m/nap	-	-
Szemek	-				-			

Toluol (CAS: 108-88-3)

Expozíciós útvon	Alkalmazottak				Fogyasztók			
	Rendszerhatások		Helyi hatások		Rendszerhatások		Helyi hatások	
	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp
Belégzés	192 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	384 mg/m ³	56,5 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	226 mg/m ³
Bőr	384 mg/testtő megkilogr amm/nap				226 mg/testtő megkilogr amm/nap			
Élelmiszer					8,13 mg/testtő megkilogram m/nap			
Szemek								

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzési intézkedések:

A szokásos foglalkozás-egészségügyi intézkedéseket be kell tartani, mindenekelőtt a jó szellőzést. Ez helyi léghéztartással vagy hatékony általános szellőztetéssel érhető el. Ha az MRL-P betartása ilyen módon nem lehetséges, megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Munka közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni. Munka után, valamint étkezési és pihenőszünetek előtt alaposan mosson kezet szappannal és vízzel.

Légzésvédelem:

Légzőkészülék

Kézvédelem:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
7 / 18

Termékálló védőkesztyű. Az adott kesztyűgyártó ajánlásait követve válassza ki a megfelelő vastagságot, anyagot és áteresztőképességet. Kövesse a többi gyártó ajánlásait. Egyéb védőeszközök: Munkavédelmi ruházat. Szennyeződés esetén alaposan mossuk meg a bőrt.

	BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.			
	Verzió 3.0	A kiadás dátuma 01.07.2018	Frissítés dátuma 01.12.2022	Honlap 8 / 18

Szem- vagy arcvédelem

Védőszemüveg.

A védőfelszerelésekre vonatkozó szabványok:

EN 140:2001 Légzésvédő eszközök. Fél- és negyedálcok. Követelmények, vizsgálat, jelölés.

EN 143:2021-07 Légzésvédő eszközök. Szűrők. Követelmények, vizsgálat, jelölés.

EN 149+A1:2010 Légzésvédő eszközök. Szűrő félmaszkok részecskék elleni védelemre. Követelmények, vizsgálat, jelölés.

PN-EN 14387:2021-07 Légzésvédő eszközök - Gázszűrők és kombinált szűrők - Követelmények, vizsgálat, jelölés

EN ISO 374-1:2017-01 Veszélyes vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyű. 1. rész: Terminológia és kémiai kockázati követelmények.

EN ISO 374-2:2020-03 Veszélyes vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk. 2. rész: Az áteresztőképesség meghatározása.

EN 16523-1+A1:2018-11 Az anyagok kémiai permeációval szembeni ellenállásának meghatározása. 1. rész: Potenciálisan veszélyes folyékony vegyi anyagok permeációja folyamatos érintkezési körülmények között.

PN-EN 166:2005 Személyi szemvédelem. Követelmények.

EN 14605+A1:2010 Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen. A folyadékzáró (3. típus) vagy permetálló (4. típus) csatlakozásokkal ellátott teljes testet védő ruházat teljesítménykövetelményei, beleértve a csak részleges testvédelmet nyújtó ruhadarabokat (PB[3] és PB[4] típusok).

EN ISO 20344:2022-04 Személyi védőeszközök. Lábbelik vizsgálati módszerei.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kérjük, tartsa be a munkakörnyezet védelmére vonatkozó szokásos intézkedéseket, lásd a 6 2. szakaszt.

A PNEC-k (Előrejelzett hatástalan koncentrációk) a veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

Propán-2-ol (CAS:67-63-0)

Környezetvédelmi terület

Édesvíz:

Rövid távú kibocsátás - édesvíz:

Tengeri víz:

Rövid távú kibocsátás - tengervíz:

Biológiai szennyvíztisztító telep:

Üledék - édesvíz:

Üledék - tengervíz:

Levegő:

Talaj (mezőgazdaság):

A tápláléklánc:

PNEC

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nem azonosított kockázatok

Nincs bioakkumulációs potenciál

Toluol (CAS: 108-88-3)

Környezetvédelmi terület

Édesvíz:

Rövid távú kibocsátás - édesvíz:

Tengeri víz:

Rövid távú kibocsátás - tengervíz:

Biológiai szennyvíztisztító telep:

Üledék - édesvíz:

Üledék - tengervíz:

Levegő:

Talaj (mezőgazdaság):

A tápláléklánc:

PNEC

74 - 680 µg/l

37,8 - 680 µg/l

7,4 - 680 µg/l

3,78 µg/l

840 - 13 610 µg/l

1,78 - 16,39 mg/kg

178 - 16,390 µg/kg

Nem azonosított kockázatok

313 - 2 890 µg/kg

Nincs bioakkumulációs potenciál

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

A koncentráció állapota:	Folyadék aeroszolos tartályban
Szín:	Nincs adat
Szag és szagküszöbérték:	Nincs adat
Olvasdás/fagyáspont:	Nincs adat
Forráspont vagy kezdeti hőmérséklet forráspont és forráspont-tartomány:	Nincs adat

Az anyagok gyúlékonysága:	Rendkívül gyúlékony aeroszol
Alsó és felső robbanáshatár:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
pH:	Nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	Nem alkalmazható
Oldhatóság:	Vízben oldódik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség vagy relatív sűrűség:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat
Részecskék jellemzői:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk**Információk a fizikai kockázati osztályokról**

Rendkívül gyúlékony aeroszol

Egyéb biztonsági jellemzők

További adatok nem állnak rendelkezésre

SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reaktivitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem várható.

10.4 Kerülendő feltételek

Normál használat mellett a termék stabil, nem bomlik fel Védje a lángoktól, szikrától, túlmelegedéstől és a fagytól. Nyomás alatt álló tartály: A melegítés robbanásveszélyt jelent.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Véd az erős savak és bázisok, valamint az oxidáló anyagok ellen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A terméket nem vizsgálták toxikológiai veszélyek szempontjából. A veszélyességi osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszerekkel történt a veszélyes összetevők tartalma alapján:

Akut toxicitás:

Orális expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, ATEmix > 2000 mg/kg.

Bőrön keresztül expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, ATEmix > 2000 mg/kg

Belégzéses expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, ATEmix > 5 mg/l

Bőrkorrózió/irritáció:

Bőrirritálónak minősített termék

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritálónak minősített termék

Légúti vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót kiváltó termékként besorolt termék

Mutagén hatások a csírasejtekre:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A gyanú szerint káros hatással van a méhben lévő babára.

Toxikus hatások a célszervekre - egyszeri expozíció:

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Toxikus hatások a célszervekre - ismételt expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Aspirációs veszélynek minősített termék

A termék összetevőire vonatkozó rendelkezésre álló toxikológiai adatok:

Ciklohexán:

Expozíció s útvonal	Paraméter	Érték	Az expozíció időtartama	Fajok	Gender
Szóbeli	LD50	12000 mg/kg	-	Patkány (Rattus norvegicus)	-
Az alkalmazás után	LD50	>18000 mg/kg	-	Nyúl	-

Izopropanol:

Expozíció s útvonal	Paraméter	Érték	Az expozíció időtartama	Fajok	Gender
Belégzés	LD50	> 5 mg/l	4 óra	Patkány	-
Szóbeli	LD50	>2000 mg/kg	-	Patkány	-
Az alkalmazás után	LD50	>2000 mg/kg	-	Nyúl	-

n-hexán:

Expozíció s útvonal	Paraméter	Érték	Az expozíció időtartama	Fajok	Gender
---------------------	-----------	-------	-------------------------	-------	--------



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
11 / 18

Szóbeli	LD50	28700 mg/kg	-	Patkány (Rattus norvegicus)	-
---------	------	-------------	---	-----------------------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
12 / 18

Az alkalmazás után	LD50	3295 mg/kg	-	Nyúl	-
--------------------	------	------------	---	------	---

Toluol:

Expozíció s útvonal	Paraméter	Érték	Az expozíció időtartama	Fajok	Gender
Szóbeli	LD50	5580 mg/kg	-	Patkány	-
Az alkalmazás után	LD50	>5580 mg/kg	-	Nyúl	-
Belégzés	LD50	>20000 mg/m3	4 óra	Patkány	-

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12. SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Részletes vizsgálatokat nem végeztek, ezért további adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék káros hatással van a vízi szervezetekre, hosszú távú hatásokkal. Ne engedje, hogy a termék a talajba, csatornába, talajvízbe vagy vízfolyásokba kerüljön, vagy ott elterjedjen.

12.2. Tartósság és lebonthatóság

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Toluol: biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Toluol: 2,73

12.4 Mobilitás a talajban

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

A termék összetevőire vonatkozóan rendelkezésre álló ökotoxikológiai adatok:
Izopropanol:

Paraméter	Érték	Az expozíció időtartama	Fajok	Környezetvéd elem
LC50	>100 mg/l	48 h	Hal (Leuciscus idus)	-
EC50	>100 mg/l	48 h	Gerinctelenek (Daphnia magna)	-
EC50	>100 mg/l	72 h	Alga (Scenedesmus subspicatus)	-



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
13 / 18

Toluol:

Paraméter	Érték	Az expozíció időtartama	Fajok	Környezetvéd elem
LC50	59,3 mg/l	96 h	Hal (Poecilia reticulata)	-
LC50	6,3 mg/l	96 h	Halak (Oncorhynchus mykiss)	-
EC50	10 mg/l	48 h	Gerinctelenek (Daphnia magna)	-
EC50	32 mg/l	72 h	Algák (Selenastrum capricornutum)	-
LOEC	1,6 mg/l	32 d	Halak (Pimephales promelas)	Friss víz
LOEC	3,5 mg/l	32 d	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Friss víz
LOEC	5,3 mg/l	28 d	Halak	Sós víz
NOAEC	3,1 mg/l	28 d	Halak	Sós víz
EC50	391 mg/l	24 h	Mikroorganizmusok	-
IC50	520 mg/l	15 h		Aktív iszap

13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉS

13.1 Hulladékártalmatlanítási módszerek

A termékhulladéokra vonatkozó ajánlások:

Környezetszennyezés veszélye, járjon el a Coll. 2013. évi, a hulladékokról szóló 21. pont és a hulladékártalmatlanításra vonatkozó végrehajtási rendeletek szerint. A vonatkozó hulladékártalmatlanítási előírásoknak megfelelően járjon el. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolást zárt hulladékgyűjtő edényekben tárolja, és hulladékártalmatlanításra jogosult, ilyen tevékenység végzésére jogosult személynek (szakosodott vállalkozásnak) adja át ártalmatlanításra. A fel nem használt terméket ne öntse a lefolyóba. Ne dobja ki a kommunális hulladékkal együtt. Az üres csomagolást energetikai céllal hulladékégetőben lehet hasznosítani, vagy a megfelelő besorolású hulladéklerakóba gyűjteni. A tökéletesen megtisztított csomagolást újrahasznosításra lehet küldeni.

A használt csomagolás ártalmatlanítása:

Az üres, eldobható csomagolást a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa vagy újrahasznosítsa.

Hulladékkódok:

16 05 04* Veszélyes anyagokat tartalmazó tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is)
15 01 11 veszélyes porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémcsomagolások, beleértve az üres nyomástartó edényeket is *

A vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok:

A 2012. december 14-i hulladéktörvény. (A 2013. évi törvényhozás lapja, 21. pont, módosított szöveg).
A csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló, 2013. június 13-i törvény (2013. évi CXIX. törvénycikk, 888. pont).
A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (HL 2020.10).

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosítószám

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
ENSZ 1950	ENSZ 1950	ENSZ 1950

14.2 UN megfelelő szállítási név

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-----	----------	----------



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
15 / 18

Gyúlékony AEROSOLOK

AEROSOLOK, gyúlékony

Gyúlékony aeroszolok



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
16 / 18

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
2	2	2

14.4 Csomagolási csoport

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

14.5 Környezeti kockázatok

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
NO	NO	NO

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-eszközök szerint

-

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (a Hivatalos Lap 63. számának 322. pontja, módosított szöveg),

A 2012. december 14-i hulladéktörvény. (A 2013. évi törvényhozás lapja, 21. pont, módosított szöveg).

A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló, 2013. június 13-i törvény (2013. évi CXII. törvénycikk, 888. pont),

A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (HL 2020.10).

A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CXC., 1286.étel),

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (Törvénytár 2005. évi 11. szám, 86. pont),

A Vállalkozáspolitikai és Technológiai Miniszter 2019. április 15-i TÁJÉKOZTATÁSA az aeroszoltermékekre vonatkozó különleges követelményekről szóló gazdasági miniszteri rendelet egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és 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, a módosított szöveg,

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 (GHS), módosított szöveg.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
17 / 18

változások,

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről,

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

94/62/EK Az Európai Parlament és a Tanács 1994. december 20-i 94/62/EK irányelve a csomagolásról és a csomagolási hulladékról,

A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben kötött európai egyezmény (ADR) A. és B. mellékletének módosításáról (HL 2019., 769. tétel).

A REACH rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások:

- Ciklohexán (korlátozás 57)
- Toluol (48-as korlátozás)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és rövidítések magyarázata:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

H225 Könnyen gyúlékony folyadék és

gőz. H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H229 Nyomás alatt álló tartály: A melegítés robbanást okozhat.

H280 Nyomás alatt álló gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat. H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H361d A születendő gyermek károsításának gyanúja.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. H411 Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

H412 Hosszan tartó káros a vízi élővilágra.

EUH 066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy repedezését okozhatja.

ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás

ATE - Akut toxicitás becsült értéke

ATE mix - A keverék becsült akut toxicitási értéke

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - származtatott hatásmentes szint

EC50 - a vizsgált anyag azon koncentrációjának felel meg, amely egy meghatározott időintervallumban 50%-os változást okoz a válaszbán (pl. növekedés).

EINECS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió
3.0

A kiadás dátuma
01.07.2018

Frissítés dátuma
01.12.2022

Honlap
18 / 18

GHS - A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG Kódex - Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IUPAC - Nemzetközi Tiszta és Alkalmazott Kémiai Unió

LOEC - A legkisebb koncentráció, amelynél káros változások figyelhetők meg.

LD50 - a vizsgált anyagnak az a dózisa, amely a meghatározott időintervallumon belül 50%-os halálozást okoz.

LC50 - Egy vegyi anyag halálos koncentrációja, amely a vizsgált populáció 50%-ának halálát okozza.

NOEC - az a legmagasabb koncentráció, amelynél nem figyelhető meg káros változás.

PAC - Az egészségre ártalmas anyag megengedett legnagyobb koncentrációja a munkakörnyezetben.

MAK - Az egészségre ártalmas anyag pillanatnyilag megengedett legnagyobb koncentrációja a munkakörnyezetben.

OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

Szervezet **PBT** - Perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás

PNEC - Előre jelzett hatásmentes koncentráció

(Q)SAR - (mennyiségi) szerkezet-aktivitás kapcsolat

SVHC - különös aggodalomra okot adó anyagok **UFI** - a hatóanyag egyedi azonosítója

ENSZ - Egyesült Nemzetek Szervezete

EK - A vegyi anyagnak a létező kereskedelmi anyagok európai jegyzékében vagy a bejelentett vegyi anyagok európai jegyzékében, illetve a "No-longer polymers" című kiadványban felsorolt vegyi anyagok jegyzékében szereplő száma.

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról szóló, 2020. június 18-i 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően készült.

A termék besorolása a veszélyes összetevők tartalma alapján történt az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően (számítási módszer).

Képzés

Ismertesse meg a munkavállalókat az ajánlott felhasználási módszerrel, a kötelező védőintézkedésekkel, az elsősegélynyújtással és a tiltott kezeléssel.

Hivatkozások a legfontosabb szakirodalomra és adatforrásokra

Ezt a biztonsági adatlapot a gyártó által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap, irodalmi adatok, internetes adatbázisok, valamint a rendelkezésünkre álló ismeretek és tapasztalatok alapján, a hatályos jogszabályok figyelembevételével készítettük el.

Változások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

3.0 verzió: szerkesztési változtatások és az 1-16. szakasz adatainak frissítése.

A fenti információk a jelenleg rendelkezésre álló, a terméket jellemző adatokon, valamint a gyártó e területen szerzett tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Ezek nem minősülnek a termék minőségi leírásának, illetve nem jelentenek konkrét tulajdonságokra vonatkozó ígéretet. A termék szállításának, tárolásának és felhasználásának biztonságos kezeléséhez nyújtott segítségnek tekintendők. Ez nem mentesíti a felhasználót a fenti információk helytelen használatáért és az összes vonatkozó jogi előírás betartása alól.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE