BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

SEPTA CONTACT Q4

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 10.	Verziószám	2.0

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

1.1. Termékazonosító — SEPTA CONTACT Q4

Anyag / keverék — keverék

UFI — R200-U0CW-6000-QT75

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

A keverék azonosított felhasználása

Folteltávolító szer ragasztó, gumi, kátrány, tinta eltávolításához.
Professzionális felhasználásra.

Erős szennyeződések és foltok helyi eltávolítására szolgáló szer.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	MDS Kft.
Cím	Szentendrei út 230., Budapest, 1038 Magyarország
Telefon	+36209934934
E-mail	septa@septa.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	MDS Kft.
E-mail	septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram

Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

Olaj (ásványi)
etanol
limonén
propán-2-ol
metanol

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.
A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Összetétel:
oldószerek, limonén, alkoholok.

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: 8042-47-5 EK: 232-455-8	Olaj (ásványi)	<75	nincs veszélyesként osztályozva	2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	<12	Flam. Liq. 2, H225	2
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	limonén	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	metanol	≤2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	2, 3, 4

Megjegyzések

** nem zárható ki az expozíció más módja

1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

3 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

4 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

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

Elsősegély:

Belélegzés esetén

A permetet nem szabad belélegezni. Ha mégis megtörténne, vigye a sérültet friss levegőre és fordítsa kényelmes testhelyzetbe, hogy könnyedén tudjon lélegezni.Forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel.
Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet.
Soha ne hánytasson.
Forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Álmosságérzetet, szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Vörösség, viszketés, kiütés jelentkezhet.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.
Szemégés, pirosasság, duzzanat és csökkent látásélesség jelentkezhet.

Lenyelés esetén

Irritálhatja a nyálkahártyát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Ha lehetséges, távolítsa el a tűz által nem borított tartályokat a veszélyeztetett területről.
Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket, tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO2).

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon hordozható légzőkészüléket és viseljen tűzoltó ruházatot.
Mindig álljanak rendelkezésre az alapvető vészhelyzeti eszközök (tûzoltó takarók, elsõsegély-készlet).
Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz, valamint a tűzoltásból származó maradványok bekerüljenek a csatornába.

---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védje a szemet, a bőrt és a légutakat: viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és légzésvédő berendezést. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbenst. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbenst tömör anyagú tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani.
A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Öblítse le az érintett területet, majd szivattyú segítségével gyűjtse össze a folyadékot tömör anyagú tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.
A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradékokat bő vízzel öblítsük le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a termék kezelésére vonatkozó előírásokat a munkahelyi balesetek megelőzése érdekében.
Kerülje a termék belélegzését, szembe, bőrre kerülését.
Kezelje jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással.
Csatornába engedni nem szabad.
A szennyezett területeket alaposan öblítse le vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó.

Tárolási hőmérséklet	min 5 °C, max 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Folteltávolító szer ragasztó, gumi, kátrány, tinta eltávolításához.

---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 óra	260 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	200 ppm	

Magyarország **5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Olaj (ásványi) köd (CAS: 8042-47-5)	ÁK-érték	5 mg/m³	
metanol (CAS: 67-56-1)	ÁK-érték	260 mg/m³	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)

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m³	
	CK-érték	2800 mg/m³	
	CK-érték	3800 mg/m³	
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m³	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/m³	
	CK-érték	1000 mg/m³	

Biológiai küszöbértékek

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

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
metanol (CAS: 67-56-1)	metanol	30 mg/l	Vizeletben	Műszak után
		940 µmol/l		

Egyéb határérték adatok

etanol
DNEL (munkavállalók):
dermális - hosszú távú expozíció: 888 mg/kg/nap
orális - hosszú távú expozíció: 500 mg/m3
DNEL (fogyasztók): 319 mg/kg/nap
inhalációs - hosszú távú expozíció: 89 mg/m3
orális - hosszú távú expozíció: 26 mg/kg/nap

PNEC értékek:
Édesvíz: 140,9 mg/l
Tengervíz: 140,9 mg/l
Édesvízi üledék: 552 mg/kg
Tengeri üledék: 552 mg/kg
Talaj: 28 mg/kg

propán-2-ol
DNEL (munkavállalók):
Dermális: 888 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 500 mg/m3 - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
DNEL (fogyasztók):
Orális: 26 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Dermális: 319 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 89 mg/m3 - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

PNEC
Szennyvíztisztító telep: 2251 mg/L
Édesvíz: 140,9 mg/L
Talaj: 28 mg/kg
Tengervíz: 140,9 mg/L
Egyszeri exp: 140,9 mg/L
üledék (édesvíz): 552 mg/kg
Orálisan 0,16 g/kg
Üledék (tengervíz): 552 mg/kg

metanol:
DNEL (munkavállalók):
dermális: 40 mg/kg/24 óra
inhalációs: 260 mg/m3
dermális - hosszú távú expozíció: 40 mg/kg/24 óra
inhalációs - hosszú távú expozíció: 260 mg/m3
DNEL (fogyasztók):
dermális: 8 mg/kg/24 óra
inhalációs: 50 mg/m3
orális: 8 mg/kg /24 óra
dermális - hosszú távú expozíció: 8 mg/kg/24 óra
inhalációs - hosszú távú expozíció: 50 mg/m3
orális - hosszú távú expozíció: 8 mg/kg/24 óra

PNEC
Édesvíz: 154 mg/l
Tengervíz: 15,4 mg/l
alkalmi kibocsátás: 1540 mg/l
Üledék: 570,4 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat.
Az egyéni védőfelszerelést úgy kell kiválasztani, hogy figyelembe veszik az anyag munkahelyi koncentrációját, expozíciós idejét és
a munkavállaló által végzett tevékenységeket. Vészhelyzetben, ha az anyag koncentrációja az adott munkaállomáson nem meghatározható/ismeretlen használja a legmagasabb ajánlott védelmi osztályú egyéni védőfelszerelést.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Biztosítson szemmosót a munkavégzés helyén.
Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166). Álljon rendelkezésre szemmosó.

Bőrvédelem

Kézvédelem:
használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőkesztyűt.
Testvédelem:
a munkavégzés során viseljen védőruházatot.

A légutak védelme

Ha szükséges, gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.
Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelentől sárgáig
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	46 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben nem oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	0,86 g/cm3 (levegőhöz viszonyítva)
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat
VOC (tartalom): 7 tömeg%.
Átlagos szénhidrátszám: 3
Átlagos molekulatömeg: 60,1 g/mol

---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek további releváns információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek további releváns információk.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, erős napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek további releváns információk.

---

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Olaj(ásványi):
LD50 (orális): > 5000 mg/kg - patkány (Módszer: OECD 401)
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - nyúl (Módszer: OECD 402)
LC50 (inhalációs): > 5000 mg/kg (4 óra) -patkány (Módszer: OECD 403)

limonén:
LD50 (orális): 5000 mg/kg - patkány
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg -nyúl
LD50 (dermális): > 5000 mg/kg -patkány

etanol:
LD50 (orális): 7060 mg/kg - patkány
LD50 (orális): 3450 mg/kg - egér
LD50 (orális): 6300 mg/kg - nyúl
LC50 (inhalációs): 20000 ppm/10 óra - patkány
LC50 (inhalációs): 39 mg/m3 (4 óra) - egér

propán-2-ol
LD50 (orális): > 2000 mg/kg (100%-os tisztaságú propán-2-ol esetén)
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg (100%-os tisztaságú propán-2-ol esetén)
LC50 (inhalációs): > 5 mg/l/4h (100%-os tisztaságú propán-2-ol esetén)

metanol
LD50 (orális): >1187-2769 mg/kg - patkány
LD50 (dermális): 17100 mg/kg - nyúl
LC50 (inhalációs): 128200 mg/m3 (4 óra) - patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Olaj(ásványi):
normál hőmérsékleten enyhe bőrirritációt okoz (módszer: OECD 404).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Olaj(ásványi):
enyhe, rövid távú szemirritációt okozhat (módszer: OECD 405).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrrekaciót válthat ki.

Olaj(ásványi):
belélegzés: normál hőmérsékleten enyhén veszélyes

Csírasejt-mutagenitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol
Mutagenitás Ames teszt - negatív (Módszer: OECD 471) - 100%-os tisztaságú propán-2-ol esetén

Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

metanol:
NOAEC (maternális toxicitás) = 1,3 mg/l/patkány
NOAEC (teratogén hatás) = 1,3 mg/l/ patkányoknál
NOAEC (maternális toxicitás) = 2,39 mg/l/ majmoknál
NIAEC (teratogén hatás) = 2,39 mg/l majmoknál
NOAEL (orális - örökítő anyag esetében) = 1000 mg/ttkg/nap
Eredmény: negatív
Nem rontja a termékenységet és a szaporodási teljesítményt hím és nőstény patkányoknál.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Olaj(ásványi):
Nagy dózisok orális expozíciója esetén patkányoknál (F-344) gyulladásos elváltozásokat okoztak a májban, a lépben és a nyirokcsomókban. Ezeknél az állatoknál telített szénhidrogének felhalmozódását találták a szövetekben.

metanol
LOAEL (szubakut, orális): 2340 mg/ttkg - majmok (3 napos expozíció után 7/7 mortalitás)
NOAEC (krónikus, inhalációs): 0,013 mg/l - majmok (7-29 hónapos expozíció)

Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

Olaj (ásványi):
LL0 (halak): 100-10000 mg/l (96 óra)
EL0 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 100 mg/l (48 óra)
EL0 (vízi növények, algák- Pseudokirchinella subcapitata): 100 mg/l (72 óra)
NOELR (vízi növények, algák- Pseudokirchinella subcapitata): 100 mg/l (72 óra)
NOELR (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 10-1000 mg/l (21 nap)

limonén:
LC50 (halak- Leucidus idus): 34 mg/l (48 óra)
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 34,1 mg/l

etanol:
LC50 (halak– Oncorhynchus mykiss): 42 mg/l/4 nap
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 2 mg/l (48 óra)
NOEC (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): < 6,3 mg/l (48 óra)
LC50 (rákfélék – Artemia franchiscana): 25,5 mg/l (48 óra)

propán-2-ol (100%-os tisztaság esetén):
LC50 (halak - Leuciscus idus melanotus): > 100 mg/l (48 óra)
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): > 100 mg/l (48 óra)
EC50 (vízi növények, algák - Scenedesmus subpicatus): > 100 mg/l (72 óra)

metanol:
LC50 (halak – Macrochirus Lepomis): 15400 mg/l (96 óra)
EC10/LC10/ NOEC (halak - Latipes Oryzias): 7900 mg/
EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): >10000 mg/l (48 óra)
EC50 (vízi növények, algák - Subcapitata Pseudokirchnerella): kb. 22000 mg/l (96 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Olaj(ásványi):
Időtartam: 28 nap
biológiai lebomlás: <60%

propán-2-ol
Időtartam: 10 nap
biológiai lebomlás: >70%

metanol:
biológiai lebomlás: 71,5-95% közötti
Időtartam: 5 és 20 nap után.
biológiai lebomlástengervízben: 69-97% közötti
CO2-fejlődési teszt; biológiai lebomlás 53,4 és 46,3% 5 nap után aerob és anaerob körülmények között.
Kémiai lebomlás: A metanol a légkörben fotokémiai gyökös reakcióval bomlik le
hidroxil-függő.
Az alapvegyület felezési idejének csökkenése levegőben napokban: 17

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján környezeti károkozás nem valószínű.

Olaj (ásványi):
Bioakkumulálódhat, azonban a fizikai tulajdonságok változásai csökkenthetik a bioakkumulációs képességét.

propán-2-ol
Log Pow: 0,05
BCF: 3 (alacsony potenciál)

metanol:
Metil-alkohol:
enyhén bioakkumulálódik a halakban.
log Kow = -0,82 és -0,64 között.

12.4. A talajban való mobilitás

Olaj (ásványi):
Vízben kevéssé oldódik, lebeghet a víz felszínén.
Talajban való mobilitása alacsony.

metanol:
Vízben jól oldódik, talajban alacsony adszorpciós potenciálja van.
Talajban való mobilitása: nagyon mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradékait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.
A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A termék maradékait tárolja az eredeti csomagolásában.

Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.
A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.

Az alább feltüntett hulladékkódok javaslatként értékelendőek.

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.
80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

Hulladéktípus kódja

07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

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

---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A biztonsági adatlap 6. és 7. szakaszában foglalt ajánlások szerint járjon el.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:
61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A" és „B" Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

metanol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
69	2019. május 9. után nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából szélvédőmosó folyadékokban és szélvédők jégmentesítésére szolgáló folyadékokban 0,6 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült a bisztonsági adatlapon szereplő összetevőkre.

---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás 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
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

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

Felülvizsgálat oka: UFI szám rögzítése, Sürgősségi telefonszám pontosítása
Érintett szakaszok: 1. szakasz
Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.