TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2026	SDS szám: MAT0GA00_104HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2026 Első kiadás dátuma: 09.03.2021

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Termék kódja : A részleteket lásd a 16. szakaszban

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

Az anyag/keverék felhasználása : SU19: Építési és szerelőipari munkák
PROC10, PROC11: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás
PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Javasolt felhasználási korlátozások : Bevonatok szakmai és fogyasztói felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Szlovénia

Importőr : ANDA Kereskedelmi Kft
Engel J. u. 13
7630 Pécs
Magyarország

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr 36 72 518 710

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

Telefax Importőr : 36 72 332 599

Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Felelős/kibocsátó személyImportőr : 36 72 518 710
info@anda.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

Access code: 13586 +1 760 476 3962

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Beavatkozás:

P370 + P378	Tűz esetén: oltásra száraz homok, száraz vegyszer vagy alkoholnak ellenálló hab használandó.

Tárolás:

P405	Elzárva tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma
1-metoxi-2-propanol

2-metoxi-1-metiletil-acetát

További címkézés

EUH208	Tartalmaz szterikusan gátolt szebakátok keveréke, 2,3-epoxipropil-neodekanoát. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	- 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 1 - < 10
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 1 - < 10

bis(1,2,2,6,6 pentametil 4 piperidil)-szebakát és metil 1,2,2,6,6 pentametil 4 piperidil szebakát reakciókeveréke	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1
stroncium-neodekanoát	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
2,3-epoxipropil-neodekanoát	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33	Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,0002
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
Talkum	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén	:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	:	A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	:	Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO_2) Oltópor
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek	:	Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	:	A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendõ légcserérõl és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket

nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Kaolin	1332-58-7	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	CK-érték	150 ppm 568 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		AK-érték	100 ppm 375 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK			

	irányelvben közölt érték			
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
Talkum	14807-96-6	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m3	HU OEL
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	CK-érték	100 ppm 550 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		AK-érték	50 ppm 275 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Kaolin	1332-58-7	Alumínium: 0.25 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Nem kritikus	HU BAT
		Alumínium: 0.06 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Nem kritikus	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1500 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	900 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
titán- dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg bw/nap
Soybean oil, epoxidized, acrylate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,75 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,9 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,67 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,33 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
bárium-szulfat	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	13000 mg/kg bw/nap
1-metoxi-2-propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	369 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	553,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	553,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,9 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	183 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	78 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/kg bw/nap
Talkum	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2,16 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,6 mg/m3

	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,08 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,8 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	2,27 mg/cm2
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	4,54 mg/cm2
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,6 mg/kg bw/nap
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	275 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	550 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	33 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	796 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	320 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
szterikusan gátolt szebakátok keveréke	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,18 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,9 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,31 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,27 mg/m3
stroncium-neodekanoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,32 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,850 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,820 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,420 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,420 mg/kg bw/nap
2,3-epoxipropil-neodekanoát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,7 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti	10,4 mg/m3

			hatások	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,6 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,9 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,15 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
titán- dioxid	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvíz	0,184 mg/l
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
bárium-szulfat	Talaj	207,7 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,115 mg/l
	Édesvízi üledék	600,4 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	62,2 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Talaj	4,59 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	1 mg/l
	Édesvíz	10 mg/l
	Tengeri üledék	5,2 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	52,3 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	100 mg/l
Talkum	Tengervíz	141,26 mg/l
	Édesvíz	597,97 mg/l
	Tengeri üledék	3,13 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	31,33 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat/kibocsátás	597,97 mg/l
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Talaj	0,29 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0635 mg/l
	Édesvíz	0,635 mg/l
	Tengeri üledék	0,329 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	3,29 mg/kg száraz tömeg

	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00635 mg/l
szterikusan gátolt szebakátok keveréke	Talaj	0,21 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Tengervíz	0 mg/l
	Tengeri üledék	0,11 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1,05 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi - szakaszos	0,009 mg/l
	Édesvíz	0,002 mg/l
stroncium-neodekanoát	Orális (Másodlagos mérgezés)	17 mg/kg élelem
	Talaj	0,061 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,011 mg/l
	Tengeri üledék	0,063 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,63 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,11 mg/l
	Talaj	136 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	16,4 mg/l
	Édesvízi üledék	2880 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	2,1 mg/l
	Orális (Másodlagos mérgezés)	19 mg/kg élelem
	Talaj	0,069 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	78,1 mg/l
	Tengervíz	0,012 mg/l
	Tengeri üledék	0,071 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,71 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,123 mg/l
2,3-epoxipropil-neodekanoát	Tengervíz	0,00012 mg/l
	Édesvíz	0,0012 mg/l
	Tengeri üledék	0,0015 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0124 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,012 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Kesztyű	:	Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Megjegyzések	:	Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	:	Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	:	Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)
Védelmi intézkedések	:	Kezelése után alaposan meg kell mosakodni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	folyadék
Szín	:	A termék leírása szerint
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	< 0,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	155 - 192 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Tűzveszélyesség	:	Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok

Lobbanáspont	:	40 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Kifolyási idő	:	> 40 s a 23 °C Keresztmetszet: 6 mm Módszer: ISO 2431
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Leírás: a legtöbb szerves oldószerrel elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	2 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,10 - 1,20 g/cm3.
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az égést fenntartja
VOC	:	(2004/42/EK irányelv) 500 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális: 5000 Milligramm kilogrammonként

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5,61 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: 2000 Milligramm kilogrammonként

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5.000 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

1-metoxi-2-propanol:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális (Patkány): > > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 5 mg/l Vizsgálati légkör: gőz LC0 (Patkány): 2000 ppm Expozíciós idő: 3 h
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Nyúl): > > 2.000 mg/kg

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz. LD50 (Patkány): 3.125 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el LD50 (Patkány): 3.230 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
Akut toxicitás, belélegzés	:	Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.
Akut toxicitás, bőrön át	:	Becslés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz. LD50: > 3.170 mg/kg LD50 (Patkány): > 3.170 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

stroncium-neodekanoát:

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Patkány): > 3.640 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz. LD50 (Patkány): > 970.000 mg/kg LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Akut toxicitás, belélegzés	:	Becslés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Akut toxicitás, bőrön át	:	Becslés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz. LD50 (Patkány): > 3.900 mg/kg LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Kaolin:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Talkum:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány, hím): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések	:	Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitiszt okozhat.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen
Eredmény	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

1-metoxi-2-propanol:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	440/2008/EK rendelet B.4. melléklete
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Eredmény	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

stroncium-neodekanoát:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Eredmény	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Kaolin:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Talkum:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

1-metoxi-2-propanol:

Faj : Nyúl
Módszer : 440/2008/EK rendelet B.5. melléklete
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Eredmény : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

stroncium-neodekanoát:

Eredmény	:	Tartósan károsítja a szemet

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Eredmény	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Kaolin:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

Talkum:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

1-metoxi-2-propanol:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : 440/2008/EK rendelet B.6. melléklete
Eredmény : negatív
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

stroncium-neodekanoát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Becslés	:	Nincs osztályozva adathiány miatt.

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Eredmény	:	Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Talkum:

Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.
Expozíciós útvonal	:	Belégzés
Faj	:	Patkány
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Nem követtek vizsgálati irányelvet

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

In vitro genotoxicitás	:	Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	:	Eredmény: negatív

1-metoxi-2-propanol:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Csírasejt-mutagenitás-Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Csírasejt-mutagenitás-Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

stroncium-neodekanoát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: határozatlan

Vizsgálati típus: Élesztő citogenetikai teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 481
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: In vitro emlőssejt-transzformációs teszt
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Lúgos elúciós vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Transzgén rágcsálók mutagenitási teszt
Faj: Egér
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Transzgén rágcsálók mutagenitási teszt
Faj: Egér
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 488
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Talkum:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: In vitro emlőssejt-transzformációs teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókon (csírasejt) (in vivo) Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (szonda) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478 Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
Csírasejt-mutagenitás-Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Eredmény	:	negatív

1-metoxi-2-propanol:

Faj	:	Patkány
Felhasználási út	:	belégzés (gőz)
Expozíciós idő	:	2 yr
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Rákkeltő hatás - Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj	:	Patkány
Felhasználási út	:	belégzés (gőz)
Expozíciós idő	:	2 yr
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Rákkeltő hatás - Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Talkum:

Faj	:	Egér
Felhasználási út	:	belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő	:	104 Weeks
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Faj	:	Patkány
Felhasználási út	:	szájon át (etetés)
Expozíciós idő	:	101 d
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Rákkeltő hatás - Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Hatások a magzat fejlődésére	:	A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

1-metoxi-2-propanol:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: szájon át (ivóvíz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Eredmény: negatív
Nem követtek vizsgálati irányelvet

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Szűrővizsgálat (szűrőpapír kontaktvizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz. Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (szonda) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 415 Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték Vizsgálati típus: Kiterjesztett egygenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat Eredmény: pozitív Vizsgálati típus: Szűrővizsgálat (szűrőpapír kontaktvizsgálat) Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (etetés) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422 Eredmény: pozitív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték Vizsgálati típus: Kiterjesztett egygenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (etetés) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 443 Eredmény: pozitív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás Faj: Nyúl Eredmény: negatív Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás Faj: Nyúl Felhasználási út: szájon át (szonda) Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (szonda) Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szexuális funkciókra és a fogamzóképességre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

stroncium-neodekanoát:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Háromgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (etetés) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416 Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (szonda) Eredmény: pozitív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Kiterjesztett egygenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (szonda) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 443 Eredmény: pozitív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Hatások a magzat fejlődésére	:	Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás Faj: Nyúl Felhasználási út: szájon át (szonda) Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás Faj: Patkány Felhasználási út: szájon át (szonda) Eredmény: negatív A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Talkum:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások	:	Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-vizsgálat Faj: Nyúl, nőstény Felhasználási út: szájon át (szonda) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:
Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol:
Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:
Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

stroncium-neodekanoát:
Expozíciós útvonal : Bőr
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2,3-epoxipropil-neodekanoát:
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem

elégségesek az osztályozáshoz.

Talkum:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

stroncium-neodekanoát:

Expozíciós útvonal : Orális
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Talkum:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

1-metoxi-2-propanol:
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:
Nincs osztályozva adathiány miatt.

stroncium-neodekanoát:
Nincs osztályozva adathiány miatt.

2,3-epoxipropil-neodekanoát:
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Talkum:
Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések	:	A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak.

Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

1-metoxi-2-propanol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l
Toxicitás a algák/vízi növények	:	LC50 (alga): > 1.000 mg/l
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 17 h Módszer: DIN 38412 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték IC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 130 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 : 408 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : EC10: 47,5 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: >= 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 0,97 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás a algák/vízi növények : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,34 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,68 mg/l

Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (aktív iszap): >= 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: >= 6,3 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

stroncium-neodekanoát:

Toxicitás a algák/vízi növények : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 24,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 2,22 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 3,4 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OTS 797.1400
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás a mikroorganizmusokra : NOEC (aktív iszap): 500 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 80 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

1-metoxi-2-propanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 96 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható.

stroncium-neodekanoát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 11 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 11,6 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.
Biológiai lebomlás: >= 73 %
Expozíciós idő: 36 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302A
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302C
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 7 - 8 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

1-metoxi-2-propanol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,437

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-érték: 6,8

szterikusan gátolt szebakátok keveréke:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 31,4

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,37 - 2,77
pH-érték: 7

stroncium-neodekanoát:

Bioakkumuláció	:	Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Biokoncentrációs tényező (BCF): < 225 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

2,3-epoxipropil-neodekanoát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 3,73 log Pow: 2,6 (25 °C) log Pow: 4,4 (25 °C) pH-érték: 6,7 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Talkum:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -9,4 (25 °C) pH-érték: 7 Nem követtek vizsgálati irányelvet

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Becslés	:	Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

Hulladék kód : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
HP3, Tűzveszélyes
HP13, Érzékenységet okozó

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	FESTÉK
ADR	:	FESTÉK
RID	:	FESTÉK
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

		Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Csomagolási csoport

ADN

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
Címkék	:	3

ADR

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
Címkék	:	3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(D/E)

RID

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
Címkék	:	3

IMDG

Csomagolási csoport	:	III

Címkék	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-E

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	:	366
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y344
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	355
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y344
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre	:	nem

ADR

Veszélyes a környezetre	:	nem

RID

Veszélyes a környezetre	:	nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag	:	nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések	:	ADR: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály (exemption ADR 2.2.3.1.5) IMDG: 450 literes vagy annál kisebb csomagok (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsái adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 40
Ez az anyag/keverék nem használható aeroszolos adagolókban, amelyeket a nagyközönség számára szórakoztató és dekoratív célokra szánnak.

Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 500 g/l

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	:	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360D	:	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	:	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Muta.	:	Csírasejt-mutagenitás
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2004/37/EC	:	Europa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagéneknek és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
HU BAT	:	Magyarország. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (3 és 4 melléklet)
HU OEL	:	Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és

csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:		**Osztályozási folyamat:**
Flam. Liq. 3	H226	A termékadatok vagy értékelés alapján
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Anyagkódok (ömlesztett), amelyekre az SDS érvényes	400677 , 401630, 401631, 401632, 401633, 401634, 401635, 401638, 401703, 401704, 401705, 401706, 401707, 401791, 401796, 401797, 403014

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.