

WAXIN

Kidolgozás időpontja	2024. 11. 26.	Verziószám	3.1
Felülvizsgálat dátuma			

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

WAXIN	
Anyag / keverék	keverék
Szám	R 34488
UFI	SYG2-F30A-F00J-7XGF

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

Kikészítőkészerek. Csak szakipari használatra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

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

Név vagy kereskedelmi név	RETECH, s.r.o.
Cím	Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
	Csehország
Azonosító szám (ID)	25018205
ADÓSZÁM	CZ25018205
Telefon	+420327596428
E-mail	info@retech.cz
Honlap címe	www.retech.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	RETECH, s.r.o.
E-mail	info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

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.

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

WAXINKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 26.

Verziószám

3.1

Veszélyes anyagok

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán
szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás
etilbenzol és xilol reakciótömege
szénhidrogének, C9, aromás

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő információk

Sűrűség	0,669 g/cm ³ 20 °C-on
VOC	83,3 %
Szárazanyag	13,5 % térfogat
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	557,5 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

WAXINKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 26.

Verziószám

3.1

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	25-<50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
EK: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	10-<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 919-857-5 Regisztrációs szám: 01-2119463258-33	szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	
EK: 905-588-0 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32/- 6136-34	etilbenzol és xilol reakcióttömege	2,5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 68608-26-4 Regisztrációs szám: 01-2119527859-22	Nátrium-petroléum-szulfonát	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319	
Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	szénhidrogének, C9, aromás	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 111-76-2 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36	2-butoxietanol	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg	1

WAXIN

Kidolgozás időpontja	2024. 11. 26.	Verziószám	3.1
Felülvizsgálat dátuma			

Megjegyzések

1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

Ha bőrre kerül

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

nincs adat

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

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

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést biztosítson. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

WAXIN

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.1

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

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

Tárolási osztály 2B - Edények a nyomot gázzal (aeroszolok)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	246 mg/m ³
	OEL 15 perc	50 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m ³
	CK-érték	9400 mg/m ³

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m ³
	CK-érték	246 mg/m ³
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	50 ppm

Megjegyzések

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 mindhármát).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

WAXIN

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 26.

Verziószám

3.1

DNEL

etilbenzol és xilol reakciótömege

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	108 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	180 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	14,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	289 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	174 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	174 mg/m ³	Krónikus helyi hatások

Nátrium-petroléum-szulfonát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	0,833 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,667 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	3,33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,33 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	0,66 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	871 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	208 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	185 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	125 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	125 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

szénhidrogének, C9, aromás

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	32 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	100 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

WAXINKidolgozás időpontja 2024. 11. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.1

PNEC**etilbenzol és xilol reakciótömege**

Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,327 mg/l
Tengervíz	0,327 mg/l
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	6,58 mg/l
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. A beszennyezett ruhát vesse le. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,5$ mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥ 240 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet és védőcipő.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A2/P2.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	légnemű
Szín	barna
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,6 %
felső	10,9 %
Lobbanáspont	-97 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem poláris / aprotikus
Kinematikus viszkozitás	$\leq 20,5$ mm ² /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat

WAXIN

Kidolgozás időpontja	2024. 11. 26.	Verziószám	3.1
Felülvizsgálat dátuma			

Gőznyomás	4100 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,669 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nincs adat
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.
Gyulladás hőmérséklet	>200 °C
Szerves oldószer tartalom (VOC)	83,3 %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	13,5 % térfogat
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	557,5 g/l
Az anyag magától nem gyullad.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	1200 mg/ttkg			

etilbenzol és xilol reakció tömege					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3523 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	12126 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	29000 mg/l	4 óra	Patkány	

WAXINKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 26.

Verziószám

3.1

Nátrium-petroléum-szulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>6000 mg/kg		Patkány	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	>25 mg/l	4 óra	Patkány	

szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	3160 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	>5000 mg/l	4 óra	Patkány	

szénhidrogének, C9, aromás

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3492 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	>3160 mg/kg		Patkány	
Belélegzés	LD ₅₀	>6193 mg/l		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

WAXIN

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

etilbenzol és xilol reakciótömege

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	3,2-9,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	8,9-16,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL ₅₀	11,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EL ₅₀	30-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL ₅₀	>1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₀	1000 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EL ₅₀	>1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

szénhidrogének, C9, aromás

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL ₅₀	3,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

WAXINKidolgozás időpontja 2024. 11. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.1

szénhidrogének, C9, aromás

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL ₅₀	9,2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

Krónikus toxicitás**etilbenzol és xilol reakciótömege**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	1,3 mg/l		Halak	
NOEC	0,96 mg/l	7 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	0,44 mg/l	72 óra	Moszatok	
NOEC	16 mg/l	28 nap	Bakterium	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LOEC	0,32 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	0,17 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOELR	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOELR	100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

szénhidrogének, C9, aromás

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOELR	1 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

WAXIN

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

12.7. Egyéb káros hatások

Ökotoxikus hatások: Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre mérgező.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni.

HP 3 „Tűzveszélyes”.

HP 4 „Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás”.

HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”.

HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

WAXIN

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

Kiegészítő információk

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

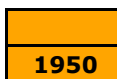
Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1L

Kivett mennyiség

E0

Alagútkorlátozási kód

(D)

Vasúti szállítás - RID**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

Tengervíz szennyezését okozhatja

Igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

További adatok

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve - I. MELLÉKLET - Veszélyességi kategóriák: P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK.

A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - alsó küszöbérték: 150 (nettó).

A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - felső küszöbérték: 500 (nettó).

WAXINKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 26.

Verziószám

3.1

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service

WAXINKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 11. 26.

Verziószám

3.1

CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL ₀	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 0 % -ánál
EL ₅₀	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LL ₅₀	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR	Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

WAXIN

Kidolgozás időpontja 2024. 11. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.1

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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

Az 3.1 változat lép a 2022. 12. 08. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.