

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

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

1.1. Termékazonosító

VCQ 10

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

Az anyag/keverék felhasználása

Aeroszol

Mosó-és tisztítószer (beleértve az oldószeralapú termékeket)

Ellenjavallt felhasználásokat

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cím:	Kesselstrasse 42	
Város:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Felvilágosítást ad:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-201-199

További információ

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán

aceton; propán-2-on; propanon

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre 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.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.
Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.
Az anyagok a keverékben (>0,1%) nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
EK-szám	GHS osztályozás	25 - 50 %
REACH-szám		
Indexszám		
64742-49-0		
927-510-4	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

921-024-6 01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	25 - 50 %
67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	aceton; propán-2-on; propanon Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	10 - < 20 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	izobután Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	<= 10 %
124-38-9 204-696-9	szén-dioxid Compressed gas; H280	<= 5 %
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	<= 5 %
5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	< 1 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64742-49-0	927-510-4	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	25 - 50 %
	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán belélegzéses: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	25 - 50 %
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon belélegzéses: LC50 = 50,1 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 7426 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	10 - < 20 %

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

75-28-5	200-857-2	izobután	<= 10 %
		belélegzéses: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gázok)	
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	<= 5 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 5840 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	< 1 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

>= 30 % alifás szénhidrogének, illatanyagok (Limonene).

További információ

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Azonnal orvost kell hívni.

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

Szembejutás esetén: Szemirritációt okoz. Könnyfakasztó. A kötőhártya vörösödése.

Belélegzés után: Légutak irritációja. Köhögés. Rosszullét. Hányás. fejfájás. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Esméletlenség. A központi idegrendszer depressziója.

Bőrre jutás után: Bőrirritáló hatású. eritem (elvörösödés).

Lenyelés után: A központi idegrendszer depressziója.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). Szénmonoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Az érintett területet ki kell szellőztetni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A sürgősségi ellátók esetében

Tűlnyomásos, levegiellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegiszűrő gázálarcok megfelelő védelmet biztosítanak!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanásveszély. A szivárgásokat azonnal el kell hártani. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőztetett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.
Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

További információ

Védő és egészségügyi intézkedések: lásd 8 fejezet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyúlékony szilárd anyagok. Öngyulladó szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok vagy keverékek. Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztenek. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok és keverékek. Szerves peroxidok. Radioaktív anyagok.
Fertőző anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 10-30 °C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C
Kövesse a gyúlékony aeroszolokra vonatkozó TRG 300 tárolási utasításokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1. szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
67-64-1	ACETON	1210			
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték	
		3800		CK-érték	
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték	
		1000		CK-érték	
124-38-9	SZÉN-DIOXID	9000		AK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-64-1	Aceton	aceton	8 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -tól/-től 21

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	2085 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	447 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	147 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	2 035 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	608 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	2420 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	2420 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	1210 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	200 mg/m ³
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	500 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	89 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	1900 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	950 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	950 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	114 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	66,7 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 21

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	9,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	16,6 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,8 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	4,8 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	
Édesvíz		10,6 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		21 mg/l
Tengervíz		1,06 mg/l
Édesvízi üledék		30,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		29,5 mg/kg
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Másodlagos mérgezés		160 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 mg/kg
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	
Édesvíz		0,96 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		2,75 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		2,75 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,72 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,63 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		0,0014 mg/l
Édesvízi üledék		3,85 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,385 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Másodlagos mérgezés	133 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1,8 mg/l
Talaj	0,763 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés



Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).

Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk. (0,5 mm)

Átszakadási idő: >480 min

Átcsapási idő: >160 min

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Bőrvédelem

Védőruházat.

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

Határérték-túllépés

Elégtelen szellőzés

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (DIN EN 133).

Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Hőveszély

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Aeroszol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Szín:	színtelen	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		1,5 térf.%
Robbanási határok - felső:		-
Lobbanáspont:		nincs jelentősége
Öngyulladás hőmérséklet:		>200 °C
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:		nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
Oldódás arányát:		nincs jelentősége
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Diszperzió stabilitását:		nincs jelentősége
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):		0,699 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs jelentősége

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs jelentősége

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

97,4%

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

További információ

Égetés vegyi hője kJ/g-ban megadva: 9,394

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetőségeRendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.
Lásd 10.5 fejezet.**10.4. Kerülendő körülmények**Hőhatástól távol tartandó.
Gyúlékonyság veszélye.
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

További információk

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk					
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	ECHA Dossier	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	ECHA Dossier	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	>20 mg/l	Patkány	ECHA Dossier	
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán					
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány.	ECHA Dossier	read-across
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	ECHA Dossier	read-across
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	> 25,2	Patkány.	ECHA Dossier	OECD 403
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 12 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 7426	Nyúl	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	50,1 mg/l	Patkány	RTECS	
75-28-5	izobután					
	belélegzés gáz	LC50 (120 min) ppm	520400	Egér.	ECHA Dossier	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	szájon át	LD50 mg/kg	5840	Patkány	ECHA Dossier	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	ECHA Dossier	OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	ECHA Dossier	Read-across

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkanok, gyűrűk:

In-vitro mutagenitás:

Módszer: -

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás: (inhalálás.)

Módszer: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

faj: Patkány

eredmény: NOAEL = 20000 mg/m³

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás: (inhalálás.)

Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

faj: Nyúl

Expozíció-időtartam: 20 d.

eredmény: NOAEL = 23900 mg/m³

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Karcinogenitás:

Módszer: -

faj: Egér

Expozíció-időtartam: kb. 2 évek

eredmény: negatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Aceton:

Szubkrónikus orális toxicitás: Módszer: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Faj: Egér.; Expozíció-időtartam: 90d; eredmény: NOAEL = 4858 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

In-vitro mutagenitás: Módszer: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Nincsenek utalások emberi karcinogenitásra.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás: Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ;

faj: Patkány; Expozíció-időtartam: 14d; eredmény: NOAEL = 11000 ppm

irodalmi utalás: ECHA Dossier

izobután:

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás: Nincsenek kísérleti utalások az in-vitro mutagenitásra. Reprodukciós toxicitás: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Fejlődési toxicitás/teratogenicitás: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol:

In-vitro mutagenitás:

Módszer:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier;

Rákkeltő hatás: Nincsenek utalások emberi karcinogenitásra.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

faj: Patkány

eredmény: NOAEL = 853 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás:

Módszer: (orális.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

faj: Nyúl

eredmény: NOAEL = 480 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkanok, gyűrűk; Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkanok, izoalkanok, ciklén, <5% n-hexán)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkanok, gyűrűk:

Szubkrónikus inhalatív toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Faj: Egér

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 14 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Expozíció-időtartam: 2 évek
eredmény: NOAEC = 1402 mg/m³
irodalmi utalás: ECHA Dossier
Szubakut orális toxicitás:
Módszer: -
faj: Patkány
Expozíció-időtartam: 28 d
Eredmény: NOAEL < 500 mg/kg
irodalmi utalás: ECHA Dossier

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán:
Szubakut inhalatív toxicitás:
Módszer: -
Faj: Patkány
Expozíció-időtartam: 3 d.
eredmény: NOAEC = 4200 mg/m³.
irodalmi utalás: ECHA Dossier

Aceton:
Szubkrónikus orális toxicitás: Módszer: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Faj: Egér.; Expozíció-időtartam: 90d; eredmény: NOAEL = 4858 mg/kg
irodalmi utalás: ECHA Dossier

izobután:
Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); eredmény: NOAEC = 4000 ppm
irodalmi utalás: ECHA Dossier

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol:
Krónikus inhalatív toxicitás (Patkány): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)
irodalmi utalás: ECHA Dossier

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 15 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkanok, gyűrűk					
	Akut hal toxicitás	LC50 >13,4 mg/l	LL50:	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 10-30 mg/l	ErL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	EL50: 3	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkanok, izeoalkanok, ciklén, <5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
75-28-5	izobután					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Halak	ECHA Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 16 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán	OECD 301F / ISO 9408 / EGK 92/69 függelék V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	OECD 301B / ISO 9439 / EGK 92/69 függelék V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	OECD 301D / EGK 92/69 függelék V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán	2,89
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,23
75-28-5	izobután	1,09
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	4,38

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	3		Unpublished calculat
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	864,8		ECHA Dossier

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

12.7. Egyéb káros hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 17 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Az ivóvíz-szennyezettség veszélye még kis mennyiségben a talajba jutva is fennáll.
Mérgező-hoz halak.

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

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.
A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

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

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 18 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Belvízi szállítás (ADN)

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

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Marine pollutant: YES

Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL

Mentesített mennyiség: E0

EmS: F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167 A802

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 19 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G	
Passenger LQ:	Y203	
Mentesített mennyiség:	E0	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):		203
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):		150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5%
n-hexán

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6 - 8 fejezet.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 29, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves
vegyületek): 97,44%

2004/42/EK (illékony szerves
vegyületek): 681,4 g/l

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
Kiegészítő tájékoztatás: E2

További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)
Aeroszolokról szóló irányelv (75/324/EGK)
REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): 3, 40
Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 20 -tól/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűk
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, izoalkánok, ciklén, <5% n-hexán
aceton; propán-2-on; propanon
izobután
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Rev. 1,0; újonnan létrehozva 24.04.2018
Rev. 1,1; változások a következő fejezetekben: 1,3 13.09.2018
Rev. 2,0; Felülvizsgálat 03.04.2020 változások a következő fejezetekben: 2-16
Rev. 3,0; Felülvizsgálat 01.03.2023 változások a következő fejezetekben: 1-16

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling, Packaging
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)
vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 21 -től/-től 21

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

VCQ 10

VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)

w: week(s)

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
Eye Irrit. 2; H319	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)