

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

Kereskedelmi név: RAGASZTÓMARADVÁNY ELTÁVOLÍTÓ NSF K3

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
367943 = RAGASZTÓMARADVÁNY ELTÁVOLÍTÓ NSF K3**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Általános felhasználás: Tisztítószer.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Berner Kft.

Utca/postafiók: Gubacsi út 6/b

Postai irányítószám, Város: 1097 Budapest

Magyarország

WWW: www.berner.hu

E-mail: info@berner.hu

Telefon: +36 (1) 347 1059

Telefax: +36 (1) 347 1045

Felvilágosító rész: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méreg információs központ:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.: +36 80 201199

Szállítás:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3; H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés (CLP)**

Figyelmeztetés:

Veszély

**RAGASZTÓMARADVÁNY ELTÁVOLÍTÓ
NSF K3**

Figyelmeztető mondatok:	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	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.
	P261	Kerüljük a gőzök/aeroszokok belélegzését.
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
	P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges megjelölésCímkén feltüntetendő szöveg: **Tartalmaz:**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
(R)-p-Menta-1,8-din
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.
belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119471843-32-xxxx listasz. 927-241-2 CAS 1174921-73-3	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119473851-33-xxxx listasz. 920-750-0	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok Flam. Liq. 2; H225. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 25 %
REACH 01-2119529223-47-xxxx EK sz. 227-813-5 CAS 5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-din Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1B; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M-tényezők: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 10 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8	Bután Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	2,5 - 5 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EK sz. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután, tiszta Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - 2,5 %

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

Kiegészítő adatok:

A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, VII-es függeléknek megfelelően:

Tartalmaz:

- 30 % és ennél több alifás szénhidrogének illatszerek (LIMONEN)

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok:
benzol < 0,1 %

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Belélegzés után:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.
Lenyelés után:	Nem hánytatni! Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Száját kiöblíteni és rögtön orvost hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álomosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Alkalmas oltószer: poroltó, szén-dioxid, hab.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

Továbbá képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásánál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

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

Kerüljük a gőzök/aeroszolok belélegzését. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.

Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A nem védett személyeket távol kell tartani.

A szélirányban fekvő veszélyeztetett területet le kell zárni és a lakosságot figyelmeztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. Robbanásveszély!

az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

A környezetet alaposan megtisztítani.

Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A gőzök összegyűlésének megakadályozására elegendő szellőzést kell biztosítani a használat alatt és után. Kerüljük a gőzök/aeroszolkok belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
106-97-8	Bután	Magyarország: ÁK	2350 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	9400 mg/m ³

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

Egyéni védelem**Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Légzésvédő:

WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. Ajánlás: az A/P kombinációs szűrőt EN 14387 szerint kell használni. A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

Kézvédelem:

Védőkesztyű az EN 374 szerint.
Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk
Rétegvastagság: >0,68 mm
Átcsapási idő: >480 min.
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Lábgátló antistatikus és vegyszerálló védőruhát kell viselni.
Öv- és egészségügyi intézkedések:	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kerüljük a gőzök/aeroszok belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használat közben enni, inni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

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

Aggregát állapot 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	folyékony
Szín:	Forma: Aeroszol
	Színtelen
Szag:	Gyümölcsszerű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	-71 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus:	Nem alkalmazható
Oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	20 °C -nál: 0,75 g/mL
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Párolgási arány:	kismértékben oldódik
További adatok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Extrém gyúlékony aeroszol

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Toxikológiai hatások:

A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

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

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

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: Asp. Tox. 1; H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

LD50 Patkány, orális: > 5.000 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: > 5.000 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: > 4.951 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok:

LD50 Patkány, orális: 5.000 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: 2.800 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: > 23,3 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: (R)-p-Menta-1,8-din:

LD50 Patkány, orális: 4.400 mg/kg

Tünetek

belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.

Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

Toxicitás élővizekre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a következőhöz: Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izeoalkánok:

Haltotoxicitás:

LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 3-10 mg/L/96h

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,574 mg/L/28d

Toxicitás dafnián:

EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 4,6-10 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (nagy vizibolha): 1 mg/L/21d

Adatok a következőhöz: (R)-p-Menta-1,8-din:

Növekedés gátlási teszt, algán: EC50: 0,32 mg/L/72h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

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

Hulladékkulcs száma: 16 05 04* = Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)/Aeroszol

* = Igazolandó.

Ajánlás: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Csomagolás

Hulladékkulcs száma: 15 01 10* = Veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

* = Igazolandó.

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Gondosan és lehetőleg teljes mértékben ki kell üríteni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel.

Gyulladásakor robbanhatnak.

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

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN:

ENSZ 1950, AEROSZOLOK

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS ((R)-p-Mentha-1,8-diene), MARINE POLLUTANT

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN:

Osztály 2, Kód: 5F

IMDG:

Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:

tárgytalan

IMDG:

-

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes:

Az anyag/a keverék veszélyes-e a környezetre az
ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG:

igen

Tengert szennyező - ADN:

igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

Veszélyességi táblák

RID: Veszélyességi jelzőszám 23, UN-szám UN 1950

veszélycímke:

2.1

Különleges előírások:

190 327 344 625

korlátozott mennyiségek:

1 L

EQ:

E0

Csomagolás - Instructions:

P207 LP200

Csomagolás - Különleges előírások:

PP87 RR6 L2

Különleges előírások együttes csomagolás esetére:

MP9

Alagútkorlátozási kód:

D

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:

2.1

Különleges előírások:

190 327 344 625

korlátozott mennyiségek:

1 L

EQ:

E0

Felszerelés szükséges:

PP - EP - A

Szellőztetés:

VE01,VE04



Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-D, S-U
Különleges előírások:	63 190 277 327 344 381 959
korlátozott mennyiségek:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Csomagolás - Instructions:	P207, LP200
Csomagolás - Előírások:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	-
Tank utasítások - Előírások:	-
Elhelyezés és árukezelés:	SW1 SW22
Elválás:	SG69
Tulajdonságok és megjegyzés:	-
Elkülönítési csoport:	none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Flamm. gas
Kivételes mennyiség kódja:	E0
Személyszállító és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Különleges előírások:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások - Magyarország**2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamaiFolyékony organikus kapcsolat (VOC):
98,9 s%

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

P261

Kerüljük a gőzök/aeroszokok belélegzését.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Fizikai veszélyek: Kód P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Környezeti veszélyek: Kód E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 40, 75

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: P3a, E2.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

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.

H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 = Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Utolsó változtatások oka:

Általános módosítás

Az első változat dátuma:

2021.4.7

Adatlapot kiállító részleg:

lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2020/878 szerint

RAGASZTÓMARADVÁNY ELTÁVOLÍTÓ NSF K3

Módosítás dátuma: 2022.12.30
Változat: 1.3
A következő verzió helyébe lép1.2
Nyelv: hu-HU
Nyomtatás dátuma: 2023.6.8

Oldal: 13 -tól 13

Rövidítések és betűszavak:

- ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- Aerosol: Aeroszol
- AGW: Munkahelyi határérték
- Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes - akut
- Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus
- AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány
- Asp. Tox.: Toxicitás belélegzéssel
- CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
- CFR: Szövetségi Törvénykönyve
- CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
- DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EC50: Hatásos koncentráció 50%
- EK: Európai Közösségek
- EN: Európai szabvány
- ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete
- EQ: Kivételes mennyiségek
- EU: Európai Unió
- Flam. Gas: Gyúlékony gázok
- Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék
- IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
- IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
- IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- LC50: Közepes letális koncentráció
- LD50: Halálos dózis 50%
- MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
- M-faktor: Szorzótényező
- NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
- Press. Gas: Nyomás alatti gázok
- REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
- Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre
- Skin Sens.: Bőrszenzibilizáció
- STOT SE: Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció
- TLV: Küszöbérték
- TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- WEL: Munkahelyi határértékek

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.