

<p>Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023</p>	<p style="text-align: center;">BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p style="text-align: center;">Kaucsuk tetőtömítő</p> <p style="text-align: center;">Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint</p>	<p>Revíziószám: 1</p> <p>A verziót helyettesíti: 5.2.2020</p>
--	--	---

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: Kaucsuk tetőtömítő

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Gitt
Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

A keverék az 1272/2008 számú rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok): Nem.

Figyelmeztetés(ek): Nem.

Tartalmaz:

Figyelmeztető mondat(ok): Ők nem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Egyéb információk:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Név	Koncentráció (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás	
n-butil-acetát *	<20	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, könnyű	<15,1	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 01-2119474881-29-0000	Asp. Tox. 1	H304
Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett nehéz naftás	<23,1	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45-0002	Carc. 1B Jegyzet L	H350

Jegyzet L: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

* Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázst. Eszméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

4.1.2 Belélegzőkor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

4.1.3 Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

4.1.4 Bőrre kerüléskor:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

4.1.5 Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO₂, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek:

Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés
n-butil-acetát	123-86-4	241	723	<i>i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat sz - Túlrézkénységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlrézkénységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat</i>

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m ³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
n-butil-acetát	123-86-4	241	723	

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

8.1.2 DNEL

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	300
		helyi	mg/m ³	300
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	11
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	35,7
		helyi	mg/m ³	35,7
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	6
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	2

Desztilátumok (petróleum), hidrogénezett nehéz naftás (CAS: 64742-52-5)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	2,73
		helyi	mg/m ³	5,58
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,97
Fogyasztók				
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,74

PNEC

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,18
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,36
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,981
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,018
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,098
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	35,6
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,09

Desztilátumok (petróleum), hidrogénezett nehéz naftás (CAS: 64742-52-5)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC _{oral.}	mg/kg food	9,33

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.1.3 Biológiai határértékek

Az anyag (összetevő) neve:	CAS-szám:	Tényező	Határérték
Nincs adat.			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Légzésvédelem:

Ha az expozíció határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmaszkok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166); szem- és arcvédelem munkahelyi használatra (EN ISO 16321).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347 és ISO 20345). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 13034+A1; 13982-1;943-1+A1).

8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	Beillesztés		
Szín:	Transzparens		
Szag:	Nincs adat.		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	Nincs adat.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C):	1		
Oldhatóság (20°C):	Oldhatatlan		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladás hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás (40°C):	Nincs adat.		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

9.2 Egyéb információk

VOC (%): Nincs adat.

Szárazanyag - tartalom: Nincs adat.

További információ: Nincs adat.

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Kaucsuk tetőtömítő Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 5.2.2020
---------------------------------	---	--

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Egyedi összetevők:

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 423, kulcsfontosságú tanulmány	14.5 mL/kg bw, LD50 12.2 mL/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	16 mL/kg bw, LDO > 16 mL/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, bizonyítékok súlya	9 312 ppm	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	dermal	nyúl

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	125 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, LOAEL	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	500 ppm, NOAEC	inhal	patkány

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, támogató tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	750 ppm, LOAEC 750 ppm, NOAEC 2 000 ppm, NOAEC 750 ppm, LOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 2 000 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm 750 ppm	belégzés: gőz	patkány

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, könnyű (CAS: 64742-47-8)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 420, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 5.28 mg/L air (analytical)	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	zavaró	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	750 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	patkány
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	500 mg/m ³ air, LOAEL >= 1 000 mg/m ³ air, NOAEL	inhal	patkány
OECD 411, kulcsfontosságú tanulmány	>= 495 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 165 mg/kg bw/day, LOEL	dermal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, támogató tanulmány	250 mg/kg bw/day, LOAEL	dermal	egér

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 478, támogató tanulmány	negatív	inhal	egér

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Kaucsuk tetőtömítő Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 5.2.2020
---------------------------------	---	--

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 415, kulcsfontosságú tanulmány	750 mg/kg bw/day, NOAEL >= 3 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL 750 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Deszillátumok (petróleum), hidrogénezett nehéz naftás (CAS: 64742-52-5)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	2.18 mg/L air	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	tanulmány nem használható osztályozáshoz	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	125 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	ca. 220 mg/m ³ air (analytical), NOEL > 980 mg/m ³ air (analytical), NOAEL	inhal	patkány
OECD 411, kulcsfontosságú tanulmány	>= 2 000 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány	non-carcinogenic, other:	dermal	egér

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális porlasztás vagy intraperitoneális injekció	egér

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 421, kulcsfontosságú tanulmány	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	patkány

Keverék:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírsejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	18 mg/L, LC50 / 96 h 18 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia sp.</i>	44 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	196 mg/L, NOEC / 24 h 196 mg/L, NOEC / 48 h 196 mg/L, NOEC / 72 h 335 mg/L, EC50 / 24 h 392 mg/L, EC50 / 48 h 397 mg/L, EC50 / 72 h 105 mg/L, NOEC / 72 h 246 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
Bioakkumuláció		15	
log Kow / log Pow		1.82 - 2.3 @ 25 °C, log Kow	

Deszillátumok (ásványolaj), hidrogénezett, könnyű (CAS: 64742-47-8)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
-----------	----------------------	------------	--------------

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	2 - 5 mg/L, LL50 / 96 h 2 - 5 mg/L, LL50 / 72 h 2 - 5 mg/L, LL50 / 48 h 5 - 17 mg/L, LL50 / 24 h 2 mg/L, other: / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	1.4 mg/L, EL50 / 48 h 4.6 mg/L, EL50 / 24 h 0.3 mg/L, other: / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	1 - 3 mg/L, EL50 / 24 h 1 - 3 mg/L, EL50 / 48 h 1 - 3 mg/L, EL50 / 72 h 1 mg/L, other: / 24 h 1 mg/L, other: / 48 h 1 mg/L, other: / 72 h	OECD 201

Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett nehéz naftás (CAS: 64742-52-5)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	> 100 mg/L, LL50 / 96 h >= 100 mg/L, other: / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	> 10 000 mg/L, EL50 / 24 h > 10 000 mg/L, EL50 / 48 h >= 10 000 mg/L, other: / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	>= 100 mg/L, other: / 72 h >= 100 mg/L, other: / 72 h	OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Biotikus lebomlás: A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

log Kow / log Pow: A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

Bioakkumuláció: A komponens bioakkumulációs tényezőjének értéke másodpercben van szakasz 12.1

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

08 04 10 Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

13.1.3 Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Kaucsuk tetőtömítő	A verziót helyettesíti: 5.2.2020
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítani a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.

13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke			
14.4	Csomagolási csoport			

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

A termék Desztillátumok (petróleum), hidrogénezett nehéz naftás -ot tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az értékelés nem történt meg.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória

Carc. 1B - Rákkeltő hatás, 1B. kategória

Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

<p>Felülvizsgálat dátuma: 7.2.2023</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p>Kaucsuk tetőtömítő</p> <p>Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint</p>	<p>Revíziószám: 1</p> <p>A verziót helyettesíti: 5.2.2020</p>
--	--	---

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíció útvonulatát, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíció útvonala nem okozza a veszélyt >.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megprepedezését okozhatja.

Magyarázó megjegyzések

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EL50	50%-os hatásszint
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LL50	Halálos terhelés 50%-ra
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	A legalacsonyabb megfigyelhető káros hatásszint
LOEL	A legalacsonyabb megfigyelhető hatásszint
NOAEC	Nem észlelhető káros hatás koncentráció
NOAEL	Nem észlelhető káros hatásszint
NOEC	Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció
NOEL	Nincs megfigyelhető hatásszint
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentrációs határértékek
STEL	Rövid távú expozíciós határ (rövid expozíció - kb. 15 percnél felel meg)
VOC	Illékony szerves vegyületek
WGL	Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
TRGS	Német szabvány a veszélyes anyagok tárolására (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Ez a felülvizsgálat 5.2.2020 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Frissítés a 2020/878 rendeletnek megfelelően.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Képzési irányelvek

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban. Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait. A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.