

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja 2020. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 03. 20. Verziószám 3.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék PIPE GASKET keverék
Szám CH80107
UFI HJU4-V7CY-H00U-NWQ2

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

A keverék azonosított felhasználása

Ragasztó, tömítőanyag.

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-ADH-OTH Egyéb ragasztó- és tömítőanyagok

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név CHEMISTRY PRO HUNGARIA Kft.
Cím Puskás Tivadar utca 4, Győr, 9027
Magyarország
Telefon +36 30 925 2910
E-mail iroda@chemistrypro.eu

Szállító

Név vagy kereskedelmi név CHEMISTRY PRO s.r.o.
Cím Pod Letištěm 854/26, Olomouc, 779 00
Csehország
Azonosító szám (ID) 04799640
ADÓSZÁM CZ04799640
Telefon +420 585 242 873
E-mail info@chemistrypro.eu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név CHEMISTRY PRO s.r.o.
E-mail info@chemistrypro.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

Veszélyes anyagok

2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát
2-hidroxiethyl-metakrilát
 α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid
2'-fenil-acetohidrazid

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 109-16-0 EK: 203-652-6 Regisztrációs szám: 01-2119969287-21	2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát	31-51	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 9011-14-7 EK: 618-466-4	Poly(methyl methacrylate)	11-21	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2 Regisztrációs szám: 01-2119490169-29	2-hidroxiethyl-metakrilát	9-16	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 112945-52-5 EK: 231-545-4	szilícium-dioxid	5-15	nincs veszélyesként osztályozva	

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja 2020. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 03. 20. Verziószám 3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 EK: 201-254-7	α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	$\leq 1,5$	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: 3 % \leq C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % \leq C < 3 % STOT SE 3, H335: C < 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % \leq C < 10 % Skin Corr. 1B, H314: C \geq 10 %	
CAS: 81-07-2 EK: 201-321-0	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 1,1-dioxid	<1,5	besorolás nincs megadva, H?	
CAS: 114-83-0 EK: 204-055-3	2'-fenil-acetohidrazid	$\leq 0,1$	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	<0,05	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318	
Index: 604-005-00-4 CAS: 123-31-9 EK: 204-617-8	1,4-dihidroxibenzol hidrokinon kinol	0,01-0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Megjegyzések

** nem zárható ki az expozíció más módja

1 D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázst hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenység esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja 2020. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 03. 20. Verziószám 3.0

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

DNEL

2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	13,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	48,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	8,33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	8,33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	14,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

2-hidroxietil-metakrilát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	4,9 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	4,9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,9 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,016 mg/l		
Tengervíz	0,002 mg/l		
Édesvízi üledék	0,185 mg/kg nedves tömeg		
Tengeri üledékek	0,018 mg/kg nedves tömeg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	1,7 mg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja 2020. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 03. 20. Verziószám 3.0

2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,027 mg/kg		

2-hidroxiethyl-metakrilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,476 mg/kg		
Édesvízi környezet	0,482 mg/l		
Édesvízi üledék	3,79 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	sárga
a szín intenzitása	világos
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	>93 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	3-4 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Viszkozitás	2000 - 4000 mPas
Vízoldhatóság	részben oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	1,0 - 1,1 g/ml

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

Relatív gőzsűrűség
Részecskejellemzők

nincs adat
nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakció erős oxidálószerrel és erős savakkal. Polimerizáció veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakció erős oxidálószerrel és erős savakkal. Polimerizáció veszélye.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különbéle fém anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

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

PIPE GASKET						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	22240 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE	73330 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE	198,2 mg/l				Értékszámítás

2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	2000-5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Egér		

2'-fenil-acetohidrazid						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	270 mg/kg		Egér		

2-hidroxietyl-metakrilát						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Nyúl		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja 2020. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 03. 20. Verziószám 3.0

szilícium-dioxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀	0,139 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	382 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC ₅₀	220 ppm	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja 2020. 10. 14.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 03. 20. Verziószám 3.0

Akut toxicitás

2,2'-etilendioxi-metil-dimetakrilát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		16,4 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀		51,9 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

2-hidroxietyl-metakrilát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Oryzias latipes:)	
EC ₅₀	OECD 201	836 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	400 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 202	380 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	24,1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

szilícium-dioxid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀		>10000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		3,9 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		7 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

12.7. Egyéb káros hatások

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Muta.	Csírsejt-mutagenitás
Org. Perox.	Szerves peroxidok
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

PIPE GASKET

Kidolgozás időpontja	2020. 10. 14.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 03. 20.		

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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