

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Anyag / keverék

Szám

UFI

PU FOAM FAST

keverék

RS 10008

88QV-709A-J00U-00C3

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

Tömítőanyag.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

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

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Carc. 2, H351

Lact., H362

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 4, H413

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Belélegezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. A szoptatott gyermeket károsíthatja. Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Veszély

Veszélyes anyagokdifenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok
alkánok, C14-17, klór-**A figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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	Kerülje a permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő információk

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kizárólag szakmai felhasználó részére. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
--------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem szabad gyújtóforrásoktól elérhető helyen használni.

Közepes lánchosszú klórozott paraffinok (MCCP) [UVCB legalább 80% lineáris klór-alkánt tartalmaznak, ahol a szénlánc hossza C14 és C17 között van]: jelöltlista - PBT (57. cikk d) pont), vPvB (57. cikk e) pont).

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 9016-87-9	difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	30-60	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	4
Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 EK: 287-477-0 Regisztrációs szám: 01-2119519269-33	alkánok, C14-17, klór-	<15	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	2, 3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	5-10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	5-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	propán	1-5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	

Megjegyzések

- 1 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
- 2 Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.
- 3 Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok
- 4 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

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**

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.

Belélegzés esetén

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. 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. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenység esetén.

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 15 percig öblíteni kell. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Lenyelés esetén

Valószínűtlen. A sérültet tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

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

Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Irritációt és pirosságot, viszkető kiütést okozhat az érintkezés helyén. A bőr kiszáradását vagy repedését. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz. Égő, kivörösödés, könnyezés.

Lenyelés esetén

Esetleges irritáció. Hányinger, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A keverék normál használata során nincs szükség azonnali orvosi ellátásra.

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

Szén-dioxid, homok, por. Föld.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz. Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A füst permet belélegzése tilos. Az oldószerek gázai/gőzei nehezebbek a levegőnél, így különösen a talajnál felhalmozódnak, ahol a levegővel elegyedve robbanó keveréket képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A gázcsozók nehezebbek, mint a levegő. Akadályozza meg a gőzök csatornába jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a szennyezett területet nedves talajjal vagy homokkal, és hagyja reagálni legalább 30 percig. Ezután távolítsa el mechanikusan. A kikeményedett hab eltávolítható szerves oldószerekkel, például acetonnal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Megfelelő szellőzést biztosítson. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Ne dohányozzon. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A használati utasításnak megfelelően dolgozzon - ha betartják, nincs szükség különleges védőintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti csomagolásban tartandó. Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Hőtől távol tartandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne dohányozzon. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
750 ml	aeroszolos spray-t	

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Európai Unió
A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL 8 óra	1920 mg/m ³
	OEL 8 óra	1000 ppm

Magyarország
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 75-28-5)	ÁK-érték	2350 mg/m ³
	CK-érték	9400 mg/m ³
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték	1920 mg/m ³

DNEL

alkánok, C14-17, klór-

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Belégzés	0,58 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	6,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	28,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	47,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Fogyasztók	Orális	20 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,05 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,05 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,025 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,025 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,1 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,1 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,05 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,05 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	28,7 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	50 mg/cm ²	Akut rendszer hatások	

PNEC

alkánok, C14-17, klór-

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	1 µg/l	
Tengervíz	0,2 µg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	10,5 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	80 mg/l	
Édesvízi üledék	5 mg/kg	
Tengeri üledékek	1 mg/kg	

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	1 mg/l	
Tengervíz	0,1 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	10 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	1 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Az elszennyeződött ruhát le kell venni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. Regeneráló krémmel kezelje. A terhes nőknek kerülniük kell a belégzést és a bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Termékeknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Butilkaucsuk (Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥480 min. Ajánlott vastagsága: ≥0,5 mm). Fluorkaucsuk (Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥480 min. Ajánlott vastagsága: ≥0,4 mm). Neoprén (Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥480 min. Ajánlott vastagsága: ≥0,5 mm). Nitrilkaucsuk (Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥480 min. Ajánlott vastagsága: ≥0,35 mm). Kloroprén-kaucsuk. Polietilén. EVAL. PVC. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

A légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. DIN EN 14387 - Légzésvédők. Gázsűrítő(k) és kombinált szűrő(k). Filter A1.

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	nincs adat
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C (ISO 3016; MDI)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 % (hnací plyn)
felső	16 % (hnací plyn)
Lobbanáspont	>200 °C (DIN 53171; MDI)
Öngyulladási hőmérséklet	226 °C (1013 hPa; dimethylether)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Viszkozitás	>200 mPa.s (DIN 53019; 20 °C; MDI)
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Oldhatóság před vytvrzením: v polárních organických rozpouštědlech	oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	<0,7 MPa 20 °C-on
Gőznyomás	<0,00001 hPa (MDI)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,0 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	A hajtóanyag felszabadul, a keletkező PU hab nem párolog el.
Gyulladási hőmérséklet	>500 °C (DIN 51794; MDI)
Gyulladási hőmérséklet	350 °C (hnací plyn)
Szerves oldószer tartalom (VOC)	0,2 kg/kg
A hajtóanyag gőzsűrűsége kétszerese a levegő sűrűségének - a gőzök a földhöz tapadnak.	

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

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakció aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal, beleértve a vizet is - a vízzel és/vagy a légköri nedvességgel való reakció során szén-dioxid keletkezik, amely a zárt tartályokban növeli a nyomást. Erős savak és erős oxidálószerrek, pl. hidrogén-peroxid, salétromsav.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő. Víz. Pl.: hidrogén-peroxid, salétromsav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	LC ₅₀	>20 mg/l	4 óra	Patkány	

propán

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belégzés	LC ₅₀	>20 mg/l	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az izocianát alkotórészek tulajdonságai alapján, és figyelembe véve a hasonló keverékek toxikológiai adatait, ez a keverék a légzőrendszer akut irritációját és/vagy szenzibilizációját okozhatja, amely asztmás állapothoz, ziháláshoz, mellkasi szorításhoz vezethet. A termékkel való hosszú vagy ismétlődő hatás keletkezésében a bőr zsírtartalmának az elvesztését és a bőr kiszáradását okozza.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás
Akut toxicitás

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

alkánok, C14-17, klór-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		0,006 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀		1 mg/l	96 óra	Rákok (Gammarus pulex)	
LC ₅₀		5000 mg/l	96 óra	Halak (Alburnus alburnus)	
EC ₅₀		3,2 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	>1640 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíziszap

Krónikus toxicitás

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 202	>10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 nap	Eisenia fetida	
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 nap	Magasabb növények (Avena sativa)	

További adatok

A keverék (a doboz feltöltése a permetezés után - PU hab) vízben oldhatatlan, a felületen eloszlik.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Biológiai lebonthatóság

alkánok, C14-17, klór-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
c			1-2 nap	Atmoszféra	Alacsony	
		57 %	36 óra			C14,5 (43,5 % Cl2)
DT 50			12 nap	Édesvíz		C16 (35 % Cl2 58 Cl2)
DT 50			58 nap			C16 (35 % Cl2 58 % Cl2)
		51 %	36 óra			C15,4 (50 % Cl2)

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
					Biológiai úton nehezen bomlik le	
BSK	OECD 302C	0 %	28 nap	Aktivált szennyvíziszap	Biológiai úton nehezen bomlik le	

Közepes lánchosszú klórozott paraffinok (MCCP) [UVCB legalább 80% lineáris klór-alkánt tartalmaznak, ahol a szénlánc hossza C14 és C17 között van]: jelöltlista - PBT (57. cikk d) pont), vPvB (57. cikk e) pont).

12.3. Bioakkumulációs képesség

alkánok, C14-17, klór-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
BCF		<2000000 ml/kg				
BMF		<1				

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
BCF	OECD 305	200	28 nap	Cyprinus carpio		

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nagyon korlátozott a vízzel folytatott kémiai reakció miatt, hogy oldhatatlan terméket - PU habot képezzen.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Közepes lánchosszú klórozott paraffinok (MCCP) [UVCB legalább 80% lineáris klór-alkánt tartalmaznak, ahol a szénlánc hossza C14 és C17 között van]: jelöltlista - PBT (57. cikk d) pont), vPvB (57. cikk e) pont).

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.

12.7. Egyéb káros hatások

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Az izocianát a határfelületen vízzel reagálva CO₂ képződik és szilárd, oldhatatlan szilárd anyagot képez, amelynek magas olvadáspontja van (poliurea). Ezt a reakciót erősen elősegítik a felületaktív anyagok (pl. Folyékony szappanok) vagy a vízben oldódó oldószerek. Az eddig bemutatott tapasztalatok szerint a poliurea inert és nem lebontható.

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. 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. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 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 *

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

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) *

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

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

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

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLÓK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1



Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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 (2008. december 16.) 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.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Korlátozások	A korlátozás feltételei
56	<p>1. 2010. december 27. után nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából keverék összetevőjeként, ha az MDI koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb, kivéve, ha a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a csomagolás:</p> <p>a) tartalmazzon a 89/686/EGK tanácsi irányelv (*****) előírásainak megfelelő védőkesztyűt;</p> <p>b) az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok betartása mellett jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul el legyen látva az alábbi szöveggel:</p> <p>„— A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. — Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. — A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.”</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pont a) alpontja nem vonatkozik az olvadéragasztókra (hot-melt).</p>
74	<p>1. 2023. augusztus 24-t követően nem használhatók fel ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékek összetevőjeként, kivéve, ha:</p> <p>a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék; vagy</p> <p>b) a munkáltató vagy önfoglalkoztató biztosítja, hogy az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) az anyag(ok) vagy keverék(ek) használatát megelőzően sikeresen elvégezte (elvégezték) a diizocianátok biztonságos használatára vonatkozó képzést.</p> <p>2. 2022. február 24-t követően nem hozhatók forgalomba ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben, kivéve, ha:</p> <p>a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék; vagy</p> <p>b) a szállító gondoskodik arról, hogy az anyag(ok) vagy keverék(ek) átvevője megkapja az 1. pont b) alpontjában említett követelményekkel kapcsolatos információkat, és a csomagoláson a címkén</p>

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Korlátozások	A korlátozás feltételei
	<p>szereplő többi információtól jól láthatóan elkülönítve feltüntetni az alábbi szöveget: »2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«</p> <p>3. E bejegyzés alkalmazásában az »ipari és foglalkozásszerű felhasználó(k)« a diizocianátokat ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás céljából önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben használó, illetve e felhasználások felügyeletét végző munkavállalók vagy önfoglalkoztatottak.</p> <p>4. Az 1. pont b) alpontjában említett képzés keretében – a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek vagy más nemzeti szintű megfelelő kockázatkezelési intézkedések sérelme nélkül – útmutatást kell nyújtani a diizocianátoknak való, bőrön át vagy belélegzéssel történő munkahelyi expozíció ellenőrzés alatt tartásával kapcsolatban. Az ilyen képzést megfelelő szakképzettséggel rendelkező, a munkahelyi biztonsággal és egészségvédelemmel foglalkozó szakértőnek kell tartania. A képzésnek legalább a következőkre kell kiterjednie:</p> <p>a) Az 5. pont a) alpontjában említett képzési elemek valamennyi ipari és foglalkozásszerű felhasználás tekintetében.</p> <p>b) Az 5. pont a) és b) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nyitott keverékek kezelése környezeti hőmérsékleten (beleértve a habalagutakat is), – permetezés szellőztetett fülkében, – görgővel való felvitel, – ecsettel való felvitel, – bemelegítéssel és öntéssel való felvitel, – nem teljesen vulkanizált, de már nem meleg árucikkek utólagos mechanikus kezelése (pl. darabolás), – takarítás és hulladékkezelés, – a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások. <p>c) Az 5. pont a), b) és c) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nem teljesen vulkanizált (pl. frissen vulkanizált, még mindig meleg) árucikkek kezelése, – öntődei alkalmazások, – a berendezésekhez való hozzáférést igénylő karbantartás és javítás, – meleg vagy forró készítmények nyílt kezelése (> 45 °C), – permetezés nyílt levegőn, korlátozott vagy csak természetes szellőztetéssel (beleértve a nagy ipari munkatermeket) és nagy energiájú permetezés (pl. habok, elasztomerek), – valamint a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások. <p>5. Képzési elemek:</p> <p>a) általános képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a diizocianátok kémiai tulajdonságai, – mérgezési veszélyek (ideértve az akut toxicitást is), – a diizocianátoknak való kitettség, – foglalkozási expozíciós határértékek, – a szenzibilizáció kialakulásának módja, – a szag, mint a veszély jelzője, – az illékonyosság jelentősége a kockázat szempontjából, – a diizocianátok viszkozitása, hőmérséklete és molekulatömege, – személyi higiénia, – a szükséges egyéni védőeszközök, az azok megfelelő használatára vonatkozó gyakorlati útmutatás, valamint a védőeszközök korlátai, – a bőrrel való érintkezés és a belélegzéssel történő expozíció kockázata, – az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat, – a bőr védelmét és a belélegzés megakadályozását szolgáló módszerek, – szellőztetés, – tisztítás, szivárgás, karbantartás, – az üres csomagolások kidobása, – a közelben tartózkodók védelme, – a kritikus kezelési szakaszok azonosítása, – egyedi nemzeti kódrendszerek (adott esetben), – viselkedésen alapuló biztonság, – képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték; <p>b) Középfokú képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:</p> <ul style="list-style-type: none"> – viselkedésen alapuló további szempontok, – karbantartás,

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja 2022. 01. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

difetil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Korlátozások	A korlátozás feltételei
	<p>– változásmenedzsment, – a meglévő biztonsági előírások értékelése, – az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat, – képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték; c) Haladó képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről: – a képzés által lefedett konkrét felhasználásokhoz szükséges minden további igazolás, – szórófülkén kívüli permetezés, – forró vagy meleg készítmények nyílt kezelése (> 45 °C), – képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték; 6. A képzésnek meg kell felelnie az azon tagállam által meghatározott rendelkezéseknek, ahol az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) a tevékenységét (tevékenységüket) végzi(k). A tagállamok az anyag(ok) vagy keverék(ek) felhasználására vonatkozóan továbbra is végrehajthatják vagy alkalmazhatják saját nemzeti követelményeiket, amennyiben a 4. és 5. pontban meghatározott minimumkövetelmények teljesülnek. 7. A 2. pont b) alpontjában említett szállító gondoskodik arról, hogy az átvevő részére a 4. és 5. pontban említett képzési anyagok és képzések biztosítva legyenek azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein), amelybe (amelyekbe) az anyagot (anyagokat) vagy keveréket (keverékeket) szállítják. A képzésnek figyelembe kell vennie a szállított termékek sajátosságait, és ezen belül az összetételüket, csomagolásukat és kialakításukat. 8. A munkáltatónak vagy az önfoglalkoztatónak dokumentálnia kell a 4. és 5. pontban említett képzés sikeres elvégzését. A képzést legalább évente meg kell újítani. 9. A 117. cikk (1) bekezdése szerinti jelentéseikbe a tagállamok belefoglalják az alábbi információkat: a) a diizocianátok nemzeti jogban szabályozott ipari és foglalkozásszerű felhasználásaira vonatkozóan megállapított bármilyen képzési követelmény és egyéb kockázatkezelési intézkedés; b) a foglalkozási asztma, illetve a foglalkozási légzőszervi és bőrgyógyászati megbetegedések diizocianátokkal összefüggő, évente nyilvántartásba vett és elismert eseteinek száma; c) a diizocianátokra vonatkozó nemzeti expozíciós határértékek, ha vannak ilyenek; d) az e korlátozáshoz kapcsolódó végrehajtási tevékenységekre vonatkozó információk. 10. Ez a korlátozás a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó egyéb uniós jogszabályok sérelme nélkül alkalmazandó.</p>

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
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.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja	2022. 01. 20.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BSK	Biokémiai oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
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
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
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

PU FOAM FAST

Kidolgozás időpontja	2022. 01. 20.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

vPvB Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Carc.	Carcinogenicity
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Lact.	Laktáció
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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:

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.

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

Az 3.0 változat lép a 2021. 05. 20. biztonsági lap helyébe. A 2, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer. A keverék "Aquatic Chronic 4 , H413" besorolását az ökotoxikológiai vizsgálatok alapján legfeljebb 30% klórozott szénhidrogén figyelembevételével végezték; FEICA.

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.