

Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 1 / 10

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) PW480004BJ10
Kereskedelmi név/megjelölés AquaSeal ElasticStar Härter
UFI: E8F0-60AX-D005-NJTU

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

Releváns azonosított alkalmazások

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Ellenjavallt felhasználásokat

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Németország
Telefon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Felvilágosító rész:

Laboratóriumi
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 / H335	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkezési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H332 Belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

hydrophilic aliphatic polyisocyanate
hexametilén-diizocianát

Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 2 / 10

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információk: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás Izocianáttartalmú készítmények

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

EK sz.	REACH-szám	súly %
CAS-szám	Megjelölés	
EU-szám	Besorolás: // Általános megjegyzések	
679-501-7		
160994-68-3	hydrophilic aliphatic polyisocyanate Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412	50 - 100
404-640-5		
111109-77-4	Dipropylene glycol dimethyl ether Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H335	25 - 50
212-485-8		
822-06-0	01-2119457571-37-XXXX	
615-011-00-1	hexametilén-diizocianát Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Resp. Sens. 1 H334 \geq 0,5 / Skin Sens. 1 H317 \geq 0,5 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 959 mg/ttkg	< 0,1

Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Esméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Cikkszám: PW48004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 3 / 10

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyűjtőforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. A szennyezett felületeket azonnal meg kell tisztítani az arra alkalmas oldószerekkel, ilyen módon alkalmazható (gyúlékony): víz 45 térfogatszázalék, etanol vagy i-propanol 50 térfogatszázalék, ammónia-oldat (sűrűség=0,88)5 térfogatszázalék
alternatív (nem gyúlékony): nátriumkarbonát 5 térfogatszázalék, víz 95 térfogatszázalék.

A kiömlött maradékokat ugyanazzal a szerrel kell felszedni és néhány napig lezártan tartályokban állni hagyni, amíg már nem lép fel reakció. Ezután a tartályokat le kell zárni és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ezzel a keverékkel való munkavégéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrérzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

A tüdőszármű funkciójának ellenőrzése rendszeresen elvégzendő azoknál a személyeknél, akik ezt a készítményt szórják.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyűjtőforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikus feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Használt tartályok felnyitása óvatosságot igényel (túlnyomás). Biztonsági óvintézkedésekre van szükség, hogy csökkentjük az atmoszférikus nedvesség vagy víz általi terhelést: CO2 keletkezik, amely zárt tartályokban túlnyomást eredményezhet. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó. aminoktól, alkoholoktól és víztől távol tartandó.

Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 4 / 10

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

A tüdőszármny funkciójának ellenőrzése rendszeresen elvégzendő azoknál a személyeknél, akik ezt a készítményt szórják.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

hexametilén-diizocianát

EU-szám 615-011-00-1 / EK sz. 212-485-8 / CAS-szám 822-06-0

ÁK: 0,035 mg/m³

CK: 0,035 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. A fecskendezési eljárás során környezeti levegőtől független légzésvédőt kell viselni. Egyéb tevékenységnél megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni, ha a helyi légelszívás és a helyiség légelszívása nem elegendő az aeroszol- és oldószerkoncentrációt munkahelyi határértékek alatt tartásához. (lásd Egyéni védelem.)

Egyéni védelem

Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

jellemző

Cikkszám: PW480004BJ10
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023
Változat: 5.0000

AquaSeal ElasticStar Härter
Frissítés dátuma: 27.02.2023
Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 5 / 10

Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	175 °C Forrás: Dipropylene glycol dimethyl ether
Tűzveszélyesség	Éghető folyadék.
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó robbanási határ:	0,7 Térf.%
Felső robbanáshatár:	5,5 Térf.% Forrás: Dipropylene glycol dimethyl ether
Lobbanáspont:	65 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	165 °C Forrás: Dipropylene glycol dimethyl ether
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Kinetikus viszkozitás (40°C):	< 135 mm²/s
Viszkozitás 20 °C-on:	26 s 4 mm Módszer: DIN 53211
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vizoldhatóság 20 °C-on:	részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Gőznyomás 20 °C-on:	0,72 mbar Módszer: kiszámolt. Forrás: Dipropylene glycol dimethyl ether
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	
Sűrűség 20 °C-on:	1,08 g/cm³ Módszer: ISO 2811, rész 3
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
részecske tulajdonságai:	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	*
Szilárdanyagtartalom:	70,00 súly %
oldószer tartalom:	
Szerves oldószer:	30 súly %
Víz:	0 súly %
Oldószer szétválás vizsgálat:	< 3 súly % (ADR/RID)

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel széndioxidképződés mellett reagál. Zárt tartályok esetén a nyomásképződés miatt hasadásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz. Vízzel széndioxidképződés mellett reagál. Zárt tartályok esetén a nyomásképződés miatt hasadásveszély.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 6 / 10

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

Módszer: OECD 402

belélegzéses (Gázok), LC50, Patkány (4 h)

hexametilén-diizocianát

orális, LD50, Patkány: 959 mg/kg

Módszer: OECD 401

dermális, LD50, Patkány: > 7000 mg/kg

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány (4 h)

Dipropylene glycol dimethyl ether

orális, LD50, Patkány: 3300 mg/kg

dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Bőrirritáló hatású.

hexametilén-diizocianát

Bőr (4 h)

Szem:

Dipropylene glycol dimethyl ether

Szem:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Bőr, Tengerimalac:

Módszer: OECD 406

No sensitising effect known

hexametilén-diizocianát

Bőr:

Légutak:

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Csírasejt-mutagenitás; Kiértékelés OECD 471 (Ames teszt)

Módszer: Ames-teszt negatív.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

hexametilén-diizocianát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószér-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfroccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat. Ezen készítmény izocianát alkotórészeinek tulajdonságai alapján és ehhez hasonló

Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 7 / 10

készítmények figyelembevételével a következő van érvényben: A keverék a légutakat akutan irritálhatja és/vagy szenzibilizálhatja, ami a mellkas szorító érzését, légszomjat és asztmatikus panaszokat okozhat. A szenzibilizálást követő állapotban már a munkahelyi határérték alatti koncentrációk is asztmát okozhatnak. Ismételt belégzés tartós légúti megbetegedésekhez vezethet.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

12.1. Toxicitás

hexametilén-diizocianát

Toxicitás dafnián, EC₀, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 89 mg/L (48 h)

Módszer: Európai Unió

baktériumtoxicitás, EC₅₀: 842 mg/L (3 h)

Algák, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Haltotoxicitás, LC₀., Danio rerio (zebrahal): > 82,7 mg/L

Algák, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

Dipropylene glycol dimethyl ether

Haltotoxicitás, LC₅₀, Poecilia reticulata (Guppy): > 1000 mg/L (96 h)

Algatoxicitás, ErC₅₀, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)

Toxicitás dafnián, EC₅₀, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 1000 mg/L (24 h)

Hosszútávú Ökotoxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Haltotoxicitás, LC₅₀ (96 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

hexametilén-diizocianát

, DT₅₀: 48,44 h

Módszer: Fotolízis

BOD₂₈: 42 %

Módszer: OECD F

Dipropylene glycol dimethyl ether

, BOI (ThOD %-a): 18 - 32 % (20)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék
Ajánlás**

Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 8 / 10

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.1. **UN-szám vagy azonosító szám**

nem alkalmazható

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem alkalmazható

14.4. **Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

14.5. **Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező nem alkalmazható

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód -

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám nem alkalmazható

14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

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

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték (g/L): 323

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

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

Egyéb információk:

Svájc:

Cikkszám: PW48004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 9 / 10

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

*

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmatlan.
Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 / H335	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitás (orális)	Lenyelve ártalmatlan.
Acute Tox. 2 / H330	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve halálos.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Resp. Sens. 1 / H334	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Besorolási eljárás

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

Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéses)	Számítási módszer.
Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer.
Skin Sens. 1	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Számítási módszer.
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations

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



Cikkszám: PW480004BJ10 AquaSeal ElasticStar Härter
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023
Változat: 5.0000 Kiadás dátuma: 03.03.2023

HU
Oldal 10 / 10

VOC Illékony szerves vegyületek
vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva