

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AQUA-STOP W[®] MONUMENT MAX

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: Olajtaszító hidrofobizálószer szilikáttal alapú építőanyagokra, műemlékekre.
Modifikáló anyag a következőkhöz: építőanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: **SILICONE PROTECTION Kft.**, 2768 Újszilvás, Kölcsey F. u. 31.

Tel.: 70/606-30-66

info@szilikon.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) a nyilvántartásban szereplő veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó megkeresésre, 24 órás ügyelet formájában, felvilágosítást (információt) ad emberi élet és egészség védelme, valamint a környezet védelem érdekében. Ügyeleti telefonszám: 21-53-733 Zöldszám: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Tűzv. foly. 2 H225

Asp. tox. 1 H304

Szemkár. 2 H319

STOT egy 3 H336

Vízi, krónikus 2 H411

EUH066

Mivel az alapanyag benzoltartalma 0,1% alatt van, a hatályos magyar és EU rendeletek alapján nem tartozik a rákkeltő (karcinogén) és a mutagén kategóriába. A rövidítések és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

2.1.2. Osztályozás a 44/2000/EüM rendelet alapján

2.1.3. A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Nincs elérhető különleges információ

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

Figyelmeztetés (CLP)

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)



GHS08

Veszély

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.



GHS09



SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság
2768 Újszilvás, Kölcsey F. u. 31.
Tel.: 70/606-30-66

	H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. P260 A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon Toxikológiai Központ hoz vagy orvoshoz. P303+P361+P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P370+P378 Tűz esetén: az oltás-hoz oltópor, alkoholálló hab vagy széndioxid használandó. P331 Tilos hánytatni. P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

Veszélyes összetevő(k) Csomagolás: White Spirit 150/200 90% Isopropyl alcohol 10%
gyermekbiztos zár (CRF) kötelező

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag meghatározása az 1907/2006/EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható.

P: (perzisztens) : nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006/EK (REACH) rendelet vPvB anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható.

vP: (nagyon perzisztens) : nem

vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

A termék hidrolízise során metanol képződik (CAS-Nr. 67-56-1). A metanol belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve mérgező hatású. A metanol károsítja a belső szerveket. A metanol gyúlékony. Az aeroszol belélegzése esetén egészségkárosodás lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok



3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

3.2.1 Kémiai jellemzők (gyártás)

Alkoxiszilán + sziloxán szerves oldószerben.

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

A REACH szerint regisztrált anyagok szennyeződésként is szerepelhetnek. Ez rendszerint nem jár megállapított felhasználás és expozíciós forgatókönyv ismertetésével a biztonsági adatlapban.

Típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz.	Anyag	tartalom %	Besorolás*	Megjegyzés
INHA	64741-65-7	265-067-2 ... 01-2119472146-39	nehéz ásványolaj	>30 - <40	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 Flam. Liq. 3; H226 EUH066	[1]
INHA	90622-58-5	292-460-6 ... 01-2119456810-40	C11-C15 izealkánok	>5 – <10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 ... 01-2119967423-33	títántetrabutanolát	<2	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]
VERU	67-56-1	200-659-6	Metanol	<0,2	STOT SE 1; H370 Acute Tox. 3 inhalatív; H33 Acute Tox. 3 bőrön át; H31 Acute Tox. 3 szájon át; H30 Flam. Liq. 2; H225	[1]

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag; [5] = SVHC-jelölt (substance of very high concern).

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- Belélegzés A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívjunk orvost. Esméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe.
- Érintkezés bőrrel A beszennyezett ill. átítatott ruhát levetni. Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).
- Szemkontaktus Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az Adatlapot.
- Lenyelés esetén Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Hánytatni tilos, felszívás veszélye. A metanol (CAS 67-56-1) valamennyi expozíciós úton jól és gyorsan felszívódik és mérgező a felvétel módjától függetlenül. A metanol a nyálkahártyák ingerlését, hányingert, hányást, fejfájást, szédülést és látási zavarokat, valamint a látás elvesztését (a látóideg irreverzibilis károsodását), acidózist, izomgörcsöket és kómát idézhet elő. Az expozíció után lehetséges a hatások késleltett fellépése. Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Tűzveszély esetén bármilyen oltóanyag használható: vízpára, oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid, homok.

Egyéb: A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Az oltáskor keletkezett szennyvizet az előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély: Nem vonatkozik rá.

Különleges expozíciós veszély: Égés során mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltók részére: Védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést használni (8. bekezdés). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyíltlángot, gyújtóforrást zárjuk el, dohá nyozni tilos. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a szem- és bőrkontaktust, a termék gőzeinek belégzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Viseljünk egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontrába jutását meg kell akadályozni. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntessük meg az elfolyást. Vízzel mosni nem szabad. Kis mennyiségnél: Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani.

Megsemmisítés a hatósági előírások szerint. Gőzöket elszívni.

Kiegészítő utasítások:

Gyújtóforrásokat eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További adatok nem állnak rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás



7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutató a biztonságos használatához:

A jó szellőztetésről gondoskodni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható.

A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről. Közcsatornában történő felmelegedése heves reakciót okozhat. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A termék szemmel és bőrrel történő érintkezését, belélegzését, ruházatra jutását kerülni kell. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. A munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd 8. pont). Az elszennyeződött védőruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka szüneteiben, étkezés előtt mossunk kezet, a munkavégzés után alapos tisztálkodás (meleg vizes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A megelőző tűzvédelem általános szabályaira ügyelni. A gőzök zárt térben levegővel elegyedve olyan keverékeket képezhetnek, amelyek tűzforrás jelenlétében még üres, de nem tisztított tartályban is robbanáshoz vezethetnek. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A veszélyeztetett göngyöleget vízzel hűteni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható, lefolyó nélküli gyújtótálca felett.

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

Ne tároljuk élelmiszer és takarmány közelében.

További raktározási útmutató:

Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó. Direkt napfénytől óvni kell. A tárolóhelyiség hűvös, száraz, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk.

Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: 0 °C

Az anyag hőmérséklete nem süllyedhet a fagyáspont alá.

Maximális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (munkahelyi levegőben megengedett határérték) Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³ ; b,i ; II.1. - 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül.

b: bőrről át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

CAS-szám	Anyag	Típus	mg/m ³	ppm	E/A	Százalék/m ³
----------	-------	-------	-------------------	-----	-----	-------------------------



SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság
2768 Újszilvás, Kölcsey F. u. 31.
Tel.: 70/606-30-66

64742-48-9	White spirit	TLV HU	300,0			
67-63-0	Izopropil-alkohol	TLV HU	500			
	aeroszol - belélegezhető frakció		10,0			
67-56-1	metanol	TLV_HU	260,0			
34590-94-8	dipropilén-glikol-monometil-éter	EU	308,0	50,0		

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	(a) ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA (b)
II.	felszívódva ható anyagok: Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	15	4

A megadott aeroszol határérték a feldolgozás során történő aeroszol-képződésre javaslat. (2-metoxi-metiletoxi)-propanol (CAS-sz. 34590-94-8): Az anyag bőrön át felszívódhat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:

A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ne egyen vagy igyon amikor dolgozik vele. Mossa meg a kezét és az arcát a szünetek előtt és a munka végeztével. Szennyezett ruhát eltávolítani.

Egyedi védőfelszerelés:

Viseljen megfelelő védőruházatot (EN 14605). Hosszú ujjú védőruha.

Légzésvédelem

Egyéni légzésvédő felszerelés általában nem szükséges. Hosszú vagy erős behatás esetén: Gázmaszk ABEK szűrővel.

Kézvédelem

Kémiaialag ellenálló PVC kesztyűk (Európai standard EN 374 vagy azzal egyenértékű)

Vastagság: 0,4 mm. Behatolási idő: > 480 min (6 szint). A kesztyű konkrét kiválasztásánál figyelembe kell venni az adott alkalmazás és a felhasználás munkaterületét, az egyéb tényezőket a munkatérben, mint például (de nem kizárólag): más, esetlegesen használt vegyi anyagokat, fizikai követelményeket (vágás elleni védelem / fúrás, ügyesség, hő védelem), és a kesztyű szállítójának utasításait / specifikációit.

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalsóvédelemmel (EN166).

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe és a talajba engedni.

8.3 Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt területeken.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok



9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk:

Forma.....	: folyadék
Szín.....	: homályos, sárgás
Szag.....	: jellegzetes aromás szénhidrogén illat

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

tulajdonság:	Erték:	Módszer:
Lobbanáspont	: 150 – 260 °C	(ISO 2719)
Gyulladási hőmérséklet	: >280 °C	(DIN 51794)
Alsó robbanási határ	: adat nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	: adat nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	: 23 hPa nál 20 °C	
Sűrűség.....	: 0,79 – 0,8 g/cm ³ nál 25 °C	(DIN 51757)
Oldhatóság vízben	: gyakorlatilag oldhatatlan	
pH-Érték.....	: nem alkalmazható	
Viszkozitás (dinamikai).....	: kb. 15 – 19 mPa.s nál 25 °C	(DIN 51562)

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető kiegészítő információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség** Nincs további információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás** Előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nincs további információ.
- 10.4. Kerülendő körülmények** Nedvesség, Hőség, nyílt láng és egyéb.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** Lassan reagál a következőkkel: víz. A reakció a következők képződése mellett megy végbe: metanol.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** Előírászerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes. A levegő nedvessége, víz vagy protikus szerek által: metanol. Az anyagban előforduló szilikonrésze vonatkozik: Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomlásra keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Akut toxicitás

Akut toxicitás:	Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmas.
Irritáció :	Szemizgató hatású.
Szenzibilizáció :	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, vagy megrepedezését okozhatja.
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Aspirációs toxicitás:	Aspiráció (idegen anyagoknak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást
Acute toxicity estimate (ATE):	ATEmix (szájon át): > 2000 mg/kg (szilikon részre vonatkoztatva)

WHITE SPIRIT 150/200



SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság
2768 Újszilvás, Kölcsey F. u. 31.
Tel.: 70/606-30-66

LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat
LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat
ATE (orális)	mg/kg
ATE (dermális)	mg/kg

Szilikon részre vonatkoztatva:

11.1.2 Bőrmarás/bőrirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.4 A légutak/bőr szenibilizálása

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.5 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.6 Rákkeltő hatás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.7 Reprodukciós toxicitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg **nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.**

11.1.8 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.10 Aspirációs veszély

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.11 Kiegészítő toxikológiai utasítások

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Az aeroszolködöket tilos belélegezni, tüdőkárosodással kell számolni. Vigyázat! A termék a gyomor-bél traktusban hidrolizálhat és metanolt szabadíthat fel. A metanol (CAS 67-56-1) valamennyi expozíciós úton jól és gyorsan felszívódik és mérgező a felvétel módjától függetlenül. A metanol a nyálkahártyák ingerlését, hányingert, hányást, fejfájást, szédülést és látási zavarokat, valamint a látás elvesztését (a látóideg irreverzibilis károsodását), acidózist, izomgörcsöket és kómát idézhet elő. Az expozíció után lehetséges a hatások késleltetett fellépése.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

**Kiértékelés:**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Kiértékelés:**

Szilikon rész: Biológiailag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által. A hidrolízis termék (etanol) biológiailag könnyen lebontható. A hidrolízis terméke (metanol) biológiailag könnyen lebontató.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés: A bioakkumuláció nem valószínű.

WHITE SPIRIT 150/200	
LC50 vízi élőlények 1	10-100 irodalmi adat

12.4 A talajban való mobilitás**Kiértékelés:**

Adatok nem ismertek. Szilikon rész: A lebegő részecskék adszorbeálják. Elválasztás üleptéssel.

WHITE SPIRIT 150/200	
Log Kow	2-7 irodalmi adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendeletben, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

HULLADÉK/NEMHASZNÁLT TERMÉK A termék maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

EWC kód: 07 07 04* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

A CSOMAGOLÓANYAG MEGSEMISÍTÉSÉNEK MÓDJA

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyölegot a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

13.1.1 Termék

Javaslat:

Előírásszerű megsemmisítés égetéssel különleges hulladékégetőben. Kisebb mennyiségeket háztartási hulladékégetőben is meg lehet semmisíteni. A helyi hatósági előírásokat figyelni.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

Javaslat:

A csomagolást maradvány nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható.

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel



megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

14.1. UN-szám

UN SZÁM1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Methyloctyl silicone resine + White Spirit

Szállítási dokumentum leírása UN 1263 Methyloctyl silicone resine + White Spirit (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), 3, III, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 3

Veszélyességi címkék (ENSZ) 3



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) III

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nincs elérhető különleges információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszély kód : 33

Klasszifikációs kód (ADR) : F1

Alagút kód : D/E

LQ : 5I

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

IMDG-osztály: 3

Klasszifikációs kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: III

Veszély kód : 33

Megnevezés: Methyloctyl silicone resine + White Spirit (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

14.6.3. Légi úton történő szállítás

ICAO/IATA-osztály: 3

Klasszifikációs kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: III

Veszély kód : 33

Megnevezés: Methyloctyl silicone resine + White Spirit (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások



1907/2006/EK (REACH) rendelet
1272/2008/EK (CLP) rendelet
453/2010/EK rendelet
648/2004/EGK rendelet
98/8/EK irányelve
67/548/EGK irányelv
1999/45/EK irányelv

15.1.2. Nemzeti előírások

A termékhez nincs kémiai biztonsági jelentés.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**16.1 Termék**

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására, továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újracsomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

16.2 Kiegészítő adatok:

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (az alapanyagok gyártói által készített biztonsági adatlap, a készítmény gyártójának adatlapja, adatai, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóan ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóan bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék



felhasználásáról.

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

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

Aquatic Chronic 4; H413....: Veszélyes a vízi környezetre krónikus, 4. kategória; Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Flam. Liq. 3; H226.....: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

STOT SE 3; H336: Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció) 3. kategória (narkotikus hatások); Álomosságot vagy szédülést okozhat.

STOT SE 3; H335: Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció) 3. kategória (légúti irritáció); Légúti irritációt okozhat.

Eye Dam. 1; H318.....: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória; Súlyos szemkárosodást okoz.

Flam. Liq. 3; H226.....: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2; H315: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória; Bőrirritáló hatású.

STOT SE 1; H370: Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció) 1. kategória; Károsítja a szerveket.

Acute Tox. 3; H331: Akut toxicitás 3. kategória; Belélegezve mérgező.

Acute Tox. 3; H311: Akut toxicitás 3. kategória; Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 3; H301: Akut toxicitás 3. kategória; Lenyelve mérgező.

Flam. Liq. 2; H225.....: Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Besorolás	Indoklás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2A kategória	Számítási módszer
Aspirációs veszély, 1. kategória	Számítási módszer
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 4. kategória	Számítási módszer
Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	Tesztadatok

Vége a Biztonsági Adatlapnak