

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AQUA-STOP W® WALL ANTI-GRAFFITI

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

1.2.1 Az anyag/készítmény felhasználása: Graffiti elleni védőanyag építőanyagokra, fémre.

Modifikáló anyag a következőkhöz: építőanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: **SILICONE PROTECTION Kft**, 2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.

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

Osztály	Kategória	H-Kód
tűzveszélyes folyadékok	2.	H225
a bőr szenzibilizálása	1.	H317
Asp. tox.	1.	H304
szemkárosodás	2.	H319
STOT egy	3.	H336
vízi, krónikus	2.	H411

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.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezé-

sét okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P260 A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon Toxikológiai Központ hoz vagy orvoshoz.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva 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)

White Spirit 150/200 90% Isopropyl alcohol 10%

N,N-butil-aminometil-trietoxi-szilán

Különleges jelölések:

N-(3-(Trimetoxi-szilil)-propil)-etilén-diamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csomagolás:

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



SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.
Tel.: 70/606-30-66

3.2 Keverékek

3.2.1 Kémiai jellemzők (gyártás)

Poli(dimetil-sziloxán) funkció csoportokkal szerves oldószerben.

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

Típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz.	Anyag	Tartalom %	Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Megjegyzés
INHA	3648-18-8	222-883-3 -	di-n-oktil-ón- dodecilát	<1	Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	[1]
VERU	67-56-1	200-659-6 -	Metanol	>0,3 – <0,4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 szájon át; H301 Acute Tox. 3 bőrön át; H311 Acute Tox. 3 inhalatív; H331 STOT SE 1; H370	[1]
INHA	64742-47-8	265-149-8 01-2119456377-30	alifás szénhidrogén elegy	>=5 – <10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]
INHA	35501-23-6	- 01-2120096609-40	N,N-dibutil-aminometil- trietoxi-szilán	>=5 – <10	Skin Sens. 1B; H317	[1]
INHA	64742-48-9	265-150-3 01-2119456810-40	alifás és ciklusos szénhidrogének	>=2 – <5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]
INHA	1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	N-(3- (trimetoxiszilil)propil)etil endiamin	>=0,5 – <1	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	[1]

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

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

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expíziós 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.

Szénhidrogén keverékek besorolása a 1272/2008 sz. EU-rendelet VI. mellékletének alkalmazható megjegyzéseinek figyelembevételével történt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok A személyeket biztonságba szállítani. Az elsősegélynyújtó saját biztonságára ügyelni. Allergiás jelenségek esetén, különös tekintettel a légútiakra, az érintettet azonnal orvosnak kell látnia.

Belégzés A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz



SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.
Tel.: 70/606-30-66

	jelentkezése esetén a helyszínre hívjunk orvost. Esméletlen sérültet helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe.
	Légzéskihagyás esetén mesterséges légzést kell nyújtani. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.
Érintkezés bőrrel	A beszennyezett ill. átítatott ruhát levetni. Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel és szappannal kell mosni. Nagy mennyiségnél azonnal a vészzuhanyt használni. Orvost hívni és az anyagot pontosan megnevezni.
Szemkontaktus	Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszlek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az Adatlapot.
Lenyelés esetén	Kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Hánytatás tilos, a helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg az edényzetet vagy a címkét.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	Belélegezve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
Azonnali hatás a bőrre	Bőr károsodást okozhat. Hosszú távon a bőr kiszáradását okozza.
Azonnali hatás a szemre	Szemirritációt okozhat.
Azonnali hatás a nyelési útvonalra	Lenyelve ártalmas.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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. A termék érzékenységre vezethet és allergiát okozhat. Belélegzés után: a lehető leggyorsabban Cortison-spray-vel kezelni. Az expozíció után lehetséges a hatások késleltetett fellépése. Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok: vízsugár.

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: Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök keletkezhetnek. Az égéstermékkel való expozíció veszélyt jelenthet az egészségre! Veszélyes égéstermékek: Szén-oxidok, Szilícium-oxidok, nitrogén-oxidok, nemtökéletesen elégett szénhidrogének, mérgező és nagyon mérgező füstgázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelésű tűzoltók részére: Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni. Védetlen személyeket távol tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A terület lezárandó. Személyi védőfelszerelést használni (8. bekezdés). Védetlen személyeket távol tartani. 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.

6.1.1. 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 belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Viseljünk egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Amennyiben környezetszennyeződéssel 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 (csak levegőüzemű ill. megfelelően beállított elektromos készüléket alkalmazhatunk). Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani. Megsemmisítés a hatósági előírások szerint. Gőzöket elszívni.

Kiegészítő utasítások:

Gyűjtőforrásokat eltávolítani. Ex-védelmet figyelni. A 7. pont adatait figyelembe venni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Általánosságok:**

Az expozíciót technikai intézkedésekkel vagy egyéni védőfelszereléssel kerülni kell.

Útmutató a biztonságos használathoz:

A jó szellőztetésről gondoskodni kell. A betöltött anyag fokozott csúszásveszéllyel jár.

Gondoskodjunk a helyiség megfelelő szellőzéséről. Közcsatornában történő felmelegedése heves reakciót okozhat. Gyűjtőforrásoktól 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 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. Gyűjtőforrástól 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 gyűjtőtálca 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

CAS-szám	Anyag	Típus	mg/m ³	ppm	E/A	Százalék/m ³
64742-48-9	White spirit	TLV HU	300,0			
67-63-0	Izopropil-alkohol	TLV HU	500			
	Aeroszol - belélegezhető frakció		10,0			

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: bőrön 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);

A megadott aeroszol határérték a feldolgozás során történő aeroszol-képződésre javaslat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Általános óv- 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 végétével. Szennyezett ruhát eltávolítani.

Egyedi védőfelszerelés:

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

Légzésvédelem

Ha a munkahelyi határértéket meghaladó értékek esetében nem zárható ki a belézés általi expozíció, akkor megfelelő légzésvédő felszerelést kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN 136, megfelelően. Ajánlott szűrő típus: Gázsűrő ABEK (egyes szerves, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. Megfelelő légzőkészülék: Légzésvédő teljes arcvédő, az elismert szabványoknak, mint pl. EN

136, megfelelően. Ajánlott szűrő típus: Kombinált szűrőbetét ABEK-P2 (egyes szervetlen, szerves és savas gázok és gőzök, ammóniák/aminok), az elismert szabványoknak, mint pl. EN 14387, megfelelően.

Kézvédelem

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni.

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Védőkesztyű butilkaucsukból

Anyagvastagság: > 0,3 mm

Átszakadási idő: > 480 min

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk védőkesztyű

Anyagvastagság: > 0,4 mm

Átszakadási idő: 10 - 30 min

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Figyelembe kell venni, hogy a vegyi védőkesztyűk napi használhatósági tartama a gyakorlatban több befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet) lényegesen rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során megállapított átbocsátási idő.

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalvédelemmel (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 7. 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 - viszkózus
Szín..... : homályos - sárgás
Szag..... : jellegzetes aromás szénhidrogén illat

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

tulajdonság:	Erték:	Módszer:
Lobbanáspont	: >54 °C	(ISO 2719)
Öngyulladás 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.....	: 0,85 – 0,86 g/cm ³ nál 25 °C	(DIN 51757)
Oldhatóság vízben	: gyakorlatilag oldhatatlan	
pH-Érték.....	: nem alkalmazható	
Viszkozitás (dinamikai).....	: kb. 1000 mm ² /s 25 °C	(DIN 51562)

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető kiegészítő információ



SILICONE PROTECTION

Korlátolt Felelősségű Társaság
2768 Újszilvás, Ady Endre u. 16.
Tel.: 70/606-30-66

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** Reagál a következőkkel: víz, bázikus anyagok és savak. A reakció a következők képződése mellett megy végbe: metanol és etanol.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** Égés során mérgező füst képződhet. A levegő nedvessége, víz vagy protikus szerek által: metanol. Az anyagban előforduló szilikonrészre vonatkozik: Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Általánosságok

Az egész termékre megállapított adatokat előnyben kell részesíteni az egyedi összetevő anyagok adataival szemben.

11.1.2 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): ATE_{mix} (szájon át): > 2000 mg/kg (szilikon részre vonatkoztatva)

11.1.3

WHITE SPIRIT 150/200		Bőrmarás/bőrirritáció
LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat	
Kiértékelés: LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat	vonatkozóan jelenleg ellenőrzési adatok.
Az egész termékre nincsenek toxikológiai	ATE (orális) mg/kg	
	ATE (dermális) mg/kg	

11.1.4 Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.5 A légutak/bőr szenzibilizálása

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.6 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.7 Rákkeltő hatás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.8 Reprodukciós toxicitás**Kiértékelés:**

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

11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)**Kiértékelés:**

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

11.1.10 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)**Kiértékelés:**

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

11.1.11 Aspirációs veszély**Kiértékelés:**

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

11.1.12 Kiegészítő toxikológiai utasítások

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.

alifás és ciklusos szénhidrogének:

Az alifás szénhidrogének az irodalom szerint gyengén izgatják a bőrt és a nyálkahártyát, zsírtalanítják a bőrt, narkotikusak.

A tüdőszövetre gyakorolt közvetlen hatás (pl. aspiráció) tüdőgyulladást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Kiértékelés:**

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Kiértékelés:**

Jelenleg **nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.**

12.3 Bioakkumulációs képesség**Kiértékelés:**

A bioakkumuláció **nem valószínű.**

12.4 A talajban való mobilitás**Kiértékelés:**

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

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



A készítmény maradékainak 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 maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába 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 göngyöleget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

13.1.1 Termék

javaslat:

Előírászerű 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 maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást az anyaghoz hasonlóan kell semlegesíteni.

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-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 hulladéokra 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, helytállóknak 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 helytállóknak 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.

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
Aquatic chron. 2	Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. veszélyességi kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Vége a Biztonsági Adatlapnak