

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AQUA-STOP W® Olajtaszító Kőimpregnáló – Stone Protector Max

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

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: Olajtaszító hidrofobizálószer szilikátalapú építőanyagokra.

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 Zöldsám: 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



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

Veszély

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.



SILICONE PROTECTION

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/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 izeoalkánok	>5 – <10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 ... 01-2119967423-33	títánetrabutanolát	<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 rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
Belégzés	A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívunk orvost. Eszméletlen sérültet helyezünk stabil oldalfekvő helyzetbe.
Érintkezés bőrrel	A beszennyezett ill. átitatott ruhát levenni. 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, dohányozni 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. Vízrel 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 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

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);

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			
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 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 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 bomlason 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

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 szenzibilizálása

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 közcsetornába jutását meg kell akadályozni.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kiértékelés:

Szilikon rész: Biológiaiilag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által. A hidrolízis termék (etanol) biológiaiilag könnyen lebontható. A hidrolízis terméke (metanol) biológiaiilag 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 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 közcsetornába juttatni nem szabad.

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

A CSOMAGOLÓANYAG MEGSEMMISÍTÉSÉNEK 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:

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 maradék 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 R / 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, helytállónak 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 helytállónak 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); Álmoságot 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