

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AQUA-STOP W[®] Kőbalsam – STONE BALSAM

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

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: Különleges színmélyítő impregnálószer sötét színű terméskövekhez.

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

Osztály	Kategória	Expozíciós út	H-kód
Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)	2.		H 373
Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)	3. (légúti irritáció)		H 335
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1.		H 318
Bőrmarás/bőrirritáció	2.		H 315
Akut toxicitás	4.	inhalatív/gőz	H 332
Tűzveszélyes folyadékok	2.		H 225
Aspirációs toxicitás	1.		H 304
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	2.		H 411

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

Mivel az alapanyag benzoltartalma 0,1% alatt van, a hatályos Magyar és EU rendeletek alapján nem tartozik a rákkeltő (karcinogén) kategóriába. Az H-mondatok pontos szövegét lásd 16. SZAKASZBAN.

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)



GH S02



GH S07



GH S08



SILICONE PROTECTION

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

Figyelmeztetés (CLP)	Veszély
Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező 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/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P241 Robbanás-biztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P260 A gáz/gőzök/permet belélegzése tilos. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon Toxikológiai Központ hoz vagy orvoshoz. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos. 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. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. 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



SILICONE PROTECTION

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

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)

Alkil-szilikongyanta szerves oldószerben.

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

Név	Termékazonosító CAS-szám; EK-szám; REACH	%	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint	Megjegyzés
White Spirit 150/200 Lakkbenzín 150/200;	CAS-szám: 64742-49-0 EK szám: 265-151-9 (EG annex szám: 649-328-00-1) (REACH sz)	~70	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Aquatic chron. 2 H411 Asp. Tox. 1, H304	
Isopropyl alcohol	CAS-szám: 67-63-0 EK szám: 200-661-7	>8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	
Xilol, izomer-keverék	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32	>2 - <5	Xn; <u>R10-20/21-38</u> STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalatív / gőz; H332 Skin Irrit. 2; H315	1;2
n-butanol	CAS-szám: 71-36-3 EK-szám: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38	>3	Xn; <u>R10-22-37/38-41-67</u> Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 szájon át; H302 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1
etilbenzol	CAS-szám: 100-41-4 EK-szám: 202-849-4 REACH: -	>3	F, Xn; <u>R11-20-48/20-65</u> Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 inhalatív / gőz; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	1



SILICONE PROTECTION

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

Toluol	CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 REACH: -	>0,05	F, Xn; <u>R11-38-48/20-63-65-67</u> Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	1
White Spirit 150/200 gyártói besorolás, osztályozás				

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.

[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 Tartós tünetek vagy kétségek esetén mindig konzultáljon orvossal. Tünetek leírását lásd 11. szakaszban.

Belélegzés A sérültet el kell távolítani a veszélyzónából. Vigyük a sérültet friss levegőre, bármely tünet vagy panasz jelentkezése esetén a helyszínre hívunk orvost. Esméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe.

Érintkezés bőrrrel Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel és szappannal kell mosni. Nagy mennyiségnél azonnal a vészuhanyt használni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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 Kis kortyokban bőven ivatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Hánytatás tilos, a helyszínre azonnal hívunk 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. 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 tűzoltószerek: Tűzveszély esetén bármilyen oltóanyag használható: vízpára, oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid, homok.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok: vízszugár.

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



SILICONE PROTECTION

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély: Nem vonatkozik rá.

Különleges expozíciós veszély: Égéskor erős koromképződés.

Égés során mérgező gázok keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni. Védtelen személyeket távol tartani.

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbehatárolni. A szennyezett vizet/mosóvizet vissza kell tartani.

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: 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

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. 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 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 sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. 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 munkahelyi 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			
71-36-3	n-butanol	TLV HU	100			
1330-20-7	Xilol (mindegyik izomer)	TLV HU	100			



SILICONE PROTECTION

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

1330-20-7	Xilol (mindegyik izomer)	EU	221	50		
100-41-4	Etilbenzol	EU	442	100		
	aeroszol – belélegezhető frakció		10			

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

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 végétől. Szennyezett ruhát eltávolítani. Munkaruhát külön tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Terhes nők esetében feltétlenül meg kell akadályozni az expozíciót.

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

Védőkesztyű fluoraukcusból. Kesztyű 60 perces alkalmazásig megfelelő. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek minden gyártónál különböznek. Kérjük, vegye figyelembe a kesztyűgyártó adatait az áteresztő képességre és szakadási időre vonatkozóan.

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalvédelemmel (EN166).

Testvédelem

Védőruházat .

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe és a talajba engedni. Nagyobb mennyiséget tilos a tisztító berendezésbe vinni.

8.3

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

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



SILICONE PROTECTION

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

Általános információk:

Forma..... : folyadék
Szín..... : homályos
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	: 20 hPa nál 20 °C	
Sűrűség.....	: 0,814 g/cm ³ nál 25 °C	(DIN 51757)
Oldhatóság vízben	: gyakorlatilag oldhatatlan	
pH-Érték	: nem alkalmazható	
Viszkózitás (dinamikai).....	: kb. 19 – 25 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** Nincs további információ.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** Soha ne keverje össze más anyagokkal.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** Égés során mérgező füst képződhet. A levegő nedvessége, víz vagy protikus szerek által: metanol. Az anyagban előforduló szilikonrésze 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 vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.2 Akut toxicitás

Akut toxicitás: Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATEmix (bőrön át): 3666 mg/kg

ATEmix (szájon át): 5000 mg/kg

ATEmix (inhalatív / gőz): 15,2 mg/l/4 h

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



SILICONE PROTECTION

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

Acute toxicity estimate (ATE):

ATEmix (szájon át): > 2000 mg/kg (szilikon részre vonatkoztatva)

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

WHITE SPIRIT 150/200:

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

Xilol, izomer-keverék:

Expozíciós út	Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
szájon át	LD50: 3523 mg/kg	Patkány	ECHA
bőrön át	LD50: > 4200 mg/kg Mortality has been observed at the given dose level.	Házinyúl (bak)	ECHA
inhalatív (gőz)	LC50: 29,091 mg/l = 6700 ppm; 4 h	Patkány	ECHA

Szilikon részre vonatkoztatva:

11.1.3 Bőrmarás/bőrirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
gyenge	házinyúl	ECHA

11.1.4 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
gyenge	házinyúl	ECHA

11.1.5 A légutak/bőr szenzibilizálása

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

Expozíciós út	Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
bőrön át	nem okoz túlérzékenységet	Macska, LLNA (local lymph node assay)	ECHA OECD 429

11.1.6 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:



SILICONE PROTECTION

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

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
negatív	mutation assay (in vitro) baktériumsejtek	irodalmi OECD 471
negatív	chromosome aberration assay (in vitro) emlős állatok sejtjei	ECHA
negatív	mutation assay (in vitro) élesztősejtek	ECHA OECD 480
negatív	Rodent Dominant Lethal Test macska	ECHA OECD 478

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.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

A gőzök narkotikusak lehetnek. A légutak izgatása lehetséges.

11.1.10 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.11 Aspirációs veszély

Kiértékelés:

Amennyiben az összetevő anyagok által okozta aspirációs veszély áll fenn, úgy ez a teljes termék osztályozásán és megjelölésén látható.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

A termék a belégzés veszélyét jelentheti az emberek számára.

11.1.12 Kiegészítő toxikológiai utasítások

Az aeroszol-ködöket 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.

Az n-butanol (71-36-3) az irodalmi adatok szerint ingerli a nyálkahártyát, gyengén ingerli a bőrt, zsírtalanítja a bőrt, narkotikus.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk



SILICONE PROTECTION

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

12.1 Toxicitás

Kiértékelés:

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

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

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

xilol, izomer-keverék:

Eredmény/hatás	Fajok/tesztrendszer	Forrás
LC50: 7,6 mg/l	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96 h)	ECHA OECD 203
EC50: 3,82 mg/l	<i>Daphnia magna</i> (48 h)	ECHA
EC50: 110 mg/l	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (48 h)	irodalom
EC50: 4,36 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (73 h)	ECHA OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kiértékelés:

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

Szilikon rész: Biológiailag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által.

Adatok az összetevő anyagokra vonatkozóan:

xilol, izomer-keverék:

biológiai lebontás:

Eredmény	Tesztrendszer/kezelés	Forrás
87,8 % / 28 d biológiailag könnyen lebontható	adat nem áll rendelkezésre	ECHA OECD 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

12.4 A talajban való mobilitás

Kiértékelés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

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 MÓDJÁ

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak



SILICONE PROTECTION

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

megfelelően történhet. A kiürült göngyöleget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

13.1.1 Termék

Javaslat:

Azokat az anyagok, amelyeket nem lehet tovább felhasználni, feldolgozni vagy újrahasznosítani, engedélyezett intézményekben ártalmatlanítani kell a nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek magukba foglalhatják pl. a hulladéklerakóba való szállítást vagy elégetést.

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 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



SILICONE PROTECTION

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

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

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

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

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

15.3 Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

Amennyiben az egyes anyagleltárakhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Dél-Korea (Koreai Köztársaság) : ECL (Existing Chemicals List):

Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.

Japán : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):



SILICONE PROTECTION

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

Ausztrália	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kínai Népköztársaság	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kanada	: DSL (Domestic Substance List): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Fülöp-szigetek	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Amerikai Egyesült Államok (USA)	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Európai Gazdasági Térség (EGT)	: REACH (1907/2006 sz. rendelet (EU)):

Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

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:

Címkézés a 44/2000/EüM rendelet alapján

Az 1999/45/EG irányelv és a 44/2000/EüM rendelet szerint ez a termék veszélyesnek minősül.

S-mondatok:

S1/2: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S29: Csatornába engedni nem szabad.

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

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,



SILICONE PROTECTION

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

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	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
STOT SE 3; H335	Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció) 3. kategória (légúti irritáció); Légúti irritációt okozhat.
Asp. Tox. 1; H304	Aspirációs veszély 1. kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
STOT RE 2; H373	Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció) 2. kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket.
Eye Irrit. 2; H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A kategória; Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 3; H226	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4; H332	Akut toxicitás 4. kategória; Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2; H315	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória; Bőrirritáló hatású.
Acute Tox. 4; H312	Akut toxicitás 4. kategória; Bőrrel érintkezve ártalmas.
Flam. Liq. 3; H226	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória; Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4; H302	Akut toxicitás 4. kategória; Lenyelve ártalmas.
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.
Skin Irrit. 2; H315	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória; Bőrirritáló hatású.
Flam. Liq. 2; H225	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4; H332	Akut toxicitás 4. kategória; Belélegezve ártalmas.



SILICONE PROTECTION

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

Akut toxicitás 4. kategória; Belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 3; H412

Veszélyes a vízi környezetre krónikus, 3. kategória; Vízi organismusokra káros hosszan tartó hatással.

STOT RE 2; H373

Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció) 2. kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket.

Asp. Tox. 1; H304

Aspirációs veszély 1. kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Repr. 2; H361d

Reprodukciós toxicitás 2. kategória (szaporodást károsító); Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 2; H373

Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció) 2. kategória; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket.

STOT SE 3; H336

Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció) 3. kategória (narkotikus hatások); Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Skin Irrit. 2; H315

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória; Bőrirritáló hatású.

Asp. Tox. 1; H304

Aspirációs veszély 1. kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Flam. Liq. 2; H225

Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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