

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AQUASTOP PLUS beltéri folyékony fólia

Cikkszám: K00860120, K00860105

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

Az anyag/készítményfelhasználása: beltérben vízzáró és párazáró felületkezelő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: Út/postafiók: Lasselsberger-Knauf Kft.

H-8200 Veszprém, Házgyári út 9.

Telefon: +36 88 590500 csak munkaidőben

Telefax: +36 88 590555

Email: vevoszolgalat@lb-knauf.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Hungary

Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Besorolás

(GHS):

osztály	Kategória	expozíciós út
nem veszélyes	nem kategorizált	nem megadható
nem veszélyes	nem kategorizált	nem megadható

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (GHS): Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

H-Kód	veszélyességi előírások
nincs	nincs
Kiegészítő kód	
EUH208	5-klór-2metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-isotiazol-3-ont-t (3:1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap rendelkezésre áll
EUVOC	Kategória és határérték erre a termékre (A/i/WB):140g/l Ez a termék legfeljebb 30g/l VOC-t tartalmaz.

P-Kód	biztonsági előírások
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.

Egyéb veszélyek

Nincsenek adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai jellemzők (gyártás)

műanyag disperzió, töltőanyag, nedvesítő, habzást gátló anyag, tartósító szer és víz

Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

típus	CAS-szám	Anyag megnevezése	tartalom %	Besorolás*	Megjegyzés
INHA	55965-84-9	Keveréke: 5-klór-2metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1)	<0,0015	Acute Tox.3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 (>15 ppm)	[1]
INHA	3586-55-8	1,6-Dihidroxy-2,5 dioxahexane	<0,05 %	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]

Típus: INHA: összetevő

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általánosságok:

A személyeket biztonságba szállítani. Az elsősegély nyújtó saját biztonságára ügyelni, nem szükséges védőfelszerelést viselniük.

Belégzés esetén:

Friss levegőről gondoskodni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A termék általában nem ingerli a bőrt. Bőrrel való érintkezés esetén vízzel mossuk le. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Azonnal 10-15 percen keresztül sok vízzel kell mosni. A szemhéjat jól nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet vízzel alaposan ki lehessen öblíteni. Szükség esetén konzultáljunk orvossal.

Lenyelés esetén:

Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell öblíteni. Konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőr: a készítménynek tartós nedves bőrrel történő érintkezése esetén irritáló hatása lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egyéb hosszútávú hatás nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyagok:
nincs, a készítmény nem éghető

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:
nincs

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tűzoltó védő felszerelés:
Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

Általánosságok:
A termék maga nem ég. Az oltási intézkedéseket a környezettel kell egyeztetni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védő felszerelést használni (8 bekezdés). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A ködök és gőzök belégzését kerülni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbe határolni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Kis mennyiségnél: Folyadék megkötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírás szerűen semlegesíteni. Sok vízzel hígítani és előírás szerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni.

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:
Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő, védőfelszerelést alkalmazzunk.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:
Nincs szükség különleges tűz védelmi ill. robbanásvédelmi intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Raktárra és

göngyölegre vonatkozó követelmények:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléses ellátott edényben tárolható. Közvetlen napsugárzástól fagytól óvni kell.

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére: Nem ismertek.

További raktározási útmutató: Az edényzet lezárva tartandó.

Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: 1 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felület kezelő anyag építőipar számára.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendeletben határértékkel szabályozott alkotót nem tartalmaz.

8.2 Az expozícióellenőrzése

Foglalkozási expozícióellenőrzése

Általános óvó- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Használat közben enni, inni nem szabad. A szennyezett, átitatott ruhát azonnal levetni.

Egyedi védőfelszerelés:

Légzésvédelem

Normál felhasználás mellett nem szükséges.

Kézvédelem

A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni. 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. Javaslat: Nitril impregnált gyapjúkesztyű CE jelöléssel

Szemvédelem

Kifröccsenés ellen záró védő szemüveg szükséges. Munkahelyi szemöblítő berendezés szükséges.

Testvédelem

Védőruházat zárt.

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk:

Forma.....: szuszpenzió
Szín.....: kékes
Szag.....: gyenge

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

tulajdonság:	érték:	Módszer:
Olvadáspont	kb. - 1 °C	
Forráspont.....	100 °C nál 1013 hPa	
Kristályképzés.....	-1 °C nál 1013 hPa	
Dermedéspont (-tartomány)	< -1 °C nál 1013 hPa	
Lobbanáspont	nincs	(ISO 3679)
Gyulladás hőmérséklet	> 600 °C	(DIN 51794)
Alsó robbanási határ	nincs	
Felső robbanási határ	nincs	
Gőznyomás.....	nem meghatározott	
Sűrűség.....	1,6 g/cm, 25 °C nál 1013 hPa-on	
Oldhatóság vízben.....	korlátlanul keverhető 20 °C-on	
pH-Érték.....	7 < pH < 9 20 °C-on	
Viszkózitás (dinamikai).....	50000 - 100000 mPa.s 25 °C-on	

9.2 Egyéb információk

Nincsenek adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert. A fontos

adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

10.4 Kerülendő körülmények

nem ismeretes

10.5 Nemösszeférhető anyagok

Reagál a következőkkel: tömény savak. A reakció a következők képződése mellett megy végbe: hő.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Kiértékelés:

A rendelkezésre álló adatok alapján egyszeri orális expozíció után nem várható heveny mérgező hatás.

Adatok atermékről:

Expozíciós út	Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
szájon át	LD ₅₀ : > 2000mg/kg	Patkány	becslés

Bőrmarás/bőrirritáció

Kiértékelés:

A bőr expozíciója után a bőr irritációjával nem kell számolni.

Adatok atermékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Súlyos szemkárosodás szemirritáció

Kiértékelés:

A szem expozíciója után a szem irritációjával nem kell számolni.

Adatok atermékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

A légutak/bőr szenzibilizálása

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

bőr szenzibilizációja egyes esetekben lehetséges

Csírsejt-mutagenitás

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

A készítmény jelenlegi ismereteink szerint nem öröklődés károsító. A rendelkezésre álló toxikológiai adatok figyelembe vételével a rákkeltő hatás speciális vizsgálata tudományos szempontból nem szükséges.

Adatok a termékről: nem áll rendelkezésre adat

Rákkeltő hatás

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

A rendelkezésre álló toxikológiai adatok figyelembe vételével a rákkeltő hatás speciális vizsgálata tudományos szempontból nem szükséges.

Adatok atermékről: nem áll rendelkezésre adat

Reprodukciós toxicitás

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem várható reprodukciót károsító hatás.

Adatok atermékről: nem áll rendelkezésre adat

Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Aspirációs veszély

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
----------------	---------------------	--------

Kiértékelés:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok

12.1 Toxicitás

Kiértékelés:

Lehetséges károsító hatás a pH-eltolódás miatt. Az adott értékek alapján a szennyvíztisztító üzem / vízközeg elégséges pufferkapacitása esetén, ill. semlegesítés után nem várható káros hatás a vízi organizmusokra.

Adatok atermékről:

Eredmény/Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrás
LC ₅₀ :	nem áll rendelkezésre adat	OECD 203
EC ₅₀ :	nem áll rendelkezésre adat	OECD202
EC ₅₀ :	nem áll rendelkezésre adat	OECD 201
EC ₅₀ :	nem áll rendelkezésre adat	OECD 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok atermékről: Nem áll rendelkezésre adat

Biológiai lebontás:

Eredmény	Tesztrendszer/Kezelés	Forrás
----------	-----------------------	--------

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés: Káros hatás nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

Kiértékelés: Adatok nemismertek.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az anyag nem felel meg a Pbt és VPvB kritériumoknak

Ez a termék nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely perzisztens-, bioakkumulálódó- és toxikusként (PBT) vagy nagyon rezisztensként és nagyon bioakkumulálódóként (vb) lett meghatározva.

12.6 Egyéb káros hatások: nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Javaslat:

Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII.18) KöM. rendeletben foglaltak szerint történjen. Szárazon kell felszedni, a helyi hatósági előírások szerint, építési hulladékként lehet csak kezelni. Háztartási hulladékként kezelni nem szabad. Maradékot lefolyóba, csatornarendszerbe ne öntsük.

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.

Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek a következő hulladékkódjai lehetnek: (tisztított göngyölege: 150102 műanyag csomagolási hulladék)

080112 Festék- vagy lakk- hulladékok, amelyek különböznek a 080111-től, 170904 Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 170901, 170902, 170903-tól

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési.....: nem alkalmazható

14.1 UN-Nr.: nem alkalmazható

14.2 Proper Shipping Name.....: nem alkalmazható

14.3 Osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport.....: nem alkalmazható

Vasút RID:értékelés.....: nem alkalmazható

14.1 UN-Nr.: nem alkalmazható

14.2 Proper Shipping Name.....: nem alkalmazható

14.3 Osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport.....: nem alkalmazható

Tengeri hajószállításIMDG-kód:

értékelés.....: nem alkalmazható

14.1 UN-Nr.: nem alkalmazható

14.2 Proper Shipping Name.....: nem alkalmazható

14.3 Osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport.....: nem alkalmazható

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

értékelés: nem alkalmazható

14.1 UN-Nr.: nem alkalmazható

14.2 Proper Shipping Name.....: nem alkalmazható

14.3 Osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport.....: nem alkalmazható

Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem

Marine Pollutant (IMDG): nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCII. törvény a **munkavédelemről**, és annak módosításai, rendeletei.

2000. évi XLIII. törvény a **hulladékgazdálkodásról**

2000. évi XXV. törvény a **kémiai biztonságról**, és a vonatkozó végrehajtási rendelete: 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet.

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet és a16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a **veszélyes hulladékokról**

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

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet a **víz szennyezéssel kapcsolatosan**

1907/2006 EK (**REACH**) **rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

25/2006.(II.3) Korm. rendelet egyes festékek és lakkok, **szervesoldószer tartalmának szabályozásáról**.

1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek **osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról**.

435/210 EU rendelet (REACH II. mellékletének módosítása a **biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről**.

286/2011 EU rendelet, a CLP módosítása, a **műszaki és tudományos fejlődéshez** való hozzáigazítás céljából. 528/2012/EU rendelet **biocid termékek** forgalmazásáról és **felhasználásáról**.

830/2015 EU rendelet, REACH II. melléklet módosítása **biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről**.

Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap felülvizsgálata:

Szakirodalmi hivatkozások:

Besorolás és a keverékek besorolásának megállapításához használt eljárás az EU 1272/2008. rendelete szerint: számítás

A H mondatokra vonatkozó teljes szövegek a 3. szakaszból:

H301 lenyelve mérgező

H302 lenyelve ártalmas

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőr irritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H331 Belélegezve mérgező

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az adatlapot kiállította: Lasselsberger-Knauf Kft.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.